

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة



العراق " محافظة البصرة



(+964) 7802410145



sustainability@uobasrah.edu.iq

تقرير جامعة البصرة للاستدامة
2021



<https://en.sustainability.uobasrah.edu.iq/>



كلمة السيد رئيس جامعة البصرة

الحمد لله رب العالمين، ان انعم علينا من نعمه ما جعل العراق بلداً للخيرات والموارد الطبيعية المتعددة وجعله جزءاً من هذا العالم المتطور. حيث إننا نعيش في عالم حديث، قد يبدو في ظاهره متحضراً ولكنه يستهلك الكثير من الموارد الطبيعية يوماً دون وجود الوعي الكافي للتقنين وادامة هذه الموارد ونؤشر ان الاستهلاك في مراكز المدن، أكثر بكثير عما نجده في الأرياف، حيث تبقى الاضواء في المدن مضيئة، ويتم استخدام المعدات والأجهزة الكهربائية، وأجهزة التدفئة وغيرها من المعدات التي تحتاج إلى الموارد بمختلف انواعها، دون مراعاة استخدامها عند الحاجة فقط. هذا يقودنا الى حاجة ملحة لوضع الخطط و البرامج لإدارة استهلاك الموارد الطبيعية مما يضمن المحافظة عليها و ادامتها بالقدر المستطاع و ايجاد الطرق و السبل لإيجاد البدائل الصديقة للبيئة التي تخدم نفس الغرض و هنا جاءت الحاجة الى العيش المستدام و بالتأكيد ليس الهدف من التركيز على المدن، بأن العيش المستدام هو ضرورة فقط للمدن، بل يجب إجراء تحسينات بطرق العيش في كل مكان (حيث مع الاسف، يقدر بأننا نستهلك حوالي 40% من الموارد سنوياً أكثر مما نحتمل) وهذا يتطلب إلى إجراء تغييرات في جميع السلوكيات للمحافظة على استدامة مواردنا الطبيعية. لذا مفهوم الاستدامة يعد من أكثر المواضيع الحيوية التي يتم تداولها في وقتنا الحاضر وعلى جميع الأصعدة ولترتقي الجامعة بدورها الحقيقي في المجتمع، فإن أحد اهم واجباتها هي زيادة وعي الأفراد للآثار التي تخلفها ممارساتنا اليومية على البيئة المحيطة بنا، فضلاً عن استنفاد الموارد الطبيعية للكوكب بشكل مخيف.



الأستاذ الدكتور سعد شاهين حمادي

رئيس جامعة البصرة





المحتويات

2	كلمة السيد رئيس جامعة البصرة
7	عن الجامعة
8	الرؤيا
8	الرسالة
8	الأهداف
10	[1] الإعداد و البنى التحتية (SI)
10	1.1. الموقع الجغرافي للجامعة
12	2.1. اعداد الطلبة والتدريسين
12	1.2.1. اعداد الطلبة للعام الدراسي 2019 / 2021
16	2.2.1. اعداد الطلبة للعام الدراسي 2020 / 2021
19	3.2.1. اعداد التدريسين والاداريين
20	3.1. مواقع الحرم الجامعي
21	1.3.1. موقع باب الزبير
22	2.3.1. موقع گرمة علي
23	3.3.1. موقع كلية الطب
24	4.3.1. موقع القرنة
25	5.3.1. موقع كلية طب الاسنان
28	4.1. المرافق الأساسية في الحرم الجامعي
	1.4.1. المرافق الأساسية في الحرم الجامعي لذوي الاحتياجات الخاصة ورعاية الامومة ذوي
28	الاحتياجات الخاصة



30	..... رعاية الامومة.	2.4.1
31	..... المرافق الأساسية في الحرم الجامعي للأمن والسلامة	5.1
40	..... المرافق الأساسية في الحرم الجامعي للبنية التحتية الصحية	6.1
45	..... المتوسطة أو طويلة الأجل	7.1
55	..... صيانة مباني الجامعة اثناء الجائحة	8.1
58	..... [2] الطاقة و تغيير المناخ (EC)	
58	..... 1. 2. استخدام الأجهزة الموفرة للطاقة:	
61	..... 2. 2. المباني الذكية:	
68	..... 3. 2. مصادر الطاقة المتجددة في الجامعة:	
71	..... 4. 2. المباني الخضراء في الجامعة:	
75	..... 5. 2. برنامج خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في الجامعة:	
78	..... 6. 2. برامج الجامعة المؤثرة على تغير المناخ:	
81	..... 7. 2. البرامج المبتكرة في الجامعة خلال جائحة كوفيد 19:	
86	..... [3] المخلفات (WS)	
86	..... 1. 3. برنامج إعادة تدوير المخلفات الجامعية	
88	..... 2. 3. برنامج للحد من استخدام الورق والبلاستيك في الحرم الجامعي	
91	..... 3. 3. برنامج معالجة النفايات العضوية في الحرم الجامعي	
92	..... 4. 3. برنامج معالجة النفايات اللاعضوية في الحرم الجامعي	
93	..... 5. 3. برنامج معالجة النفايات السامة في الحرم الجامعي	
94	..... 6. 3. برنامج التخلص من مياه الصرف الصحي في الحرم الجامعي	
97	..... [4] الماء (WR)	



97	1.4 برنامج الحفاظ على المياه.....
99	2.4 برنامج إعادة تدوير المياه.....
99	3.4 استخدام المياه اثناء جائحة كوفيد 19.....
104	[5] النقل (TR).....
104	1.5 خدمات النقل الجماعية.....
104	1.1.5 خدمات النقل الجماعية داخل الحرم الجامعي.....
105	2.1.5 خدمات النقل الجماعية خارج الحرم الجامعي.....
107	3.1.5 احصائيات الاعداد الكلية للمركبات (السيارات, الدراجات النارية) في داخل الحرم الجامعي.....
107	1.2.5 المركبات الكهربائية.....
108	2.2.5 الدراجات الهوائية.....
110	3.5 نسبة مساحة مواقف السيارات الى اجمالي مساحة الحرم الجامعي.....
110	1.3.5 نسبة وقوف السيارات في الحرم الجامعي لموقع غرمة علي.....
111	2.3.5 نسبة وقوف السيارات في الحرم الجامعي لموقع باب الزبير.....
111	3.3.5 نسبة وقوف السيارات في الحرم الجامعي لموقع الراضعية / كلية الطب.....
112	4.3.5 نسبة وقوف السيارات في الحرم الجامعي لموقع الراضعية / طب الاسنان.....
112	5.3.5 نسبة وقوف السيارات في الحرم الجامعي لموقع القرنة.....
113	5.4 سياسة الجامعة لتقليل مواقف المركبات في الحرم الجامعي.....
114	5.5 سياسة مسار المشاة في الحرم الجامعي.....
115	1.5.5 مسار المشاة في الحرم الجامعي لموقع غرمة علي.....
116	2.5.5 مسار المشاة في الحرم الجامعي لموقع باب الزبير.....
118	3.5.5 مسار المشاة في الحرم الجامعي لموقع كلية الطب.....



- 119..... 5. 5. 4. مسار المشاة في الحرم الجامعي لموقع طب الاسنان
- 120..... 5. 5. 5. مسار المشاة في الحرم الجامعي لموقع القرنة
- 121 [6] التعليم و البحث العلمي (ED)
- 121..... 6. 1. المواد الدراسية المواضيع المتعلقة بالاستدامة في جامعة البصرة
- 172..... 6. 2. المنشورات المتعلقة بالاستدامة في جامعة البصرة
- 172..... 6. 2. 1. البحوث المنشورة المتعلقة بالاستدامة عام 2019 / 2020
- 196..... 6. 2. 2. بعض براءات الاختراع المتعلقة بالاستدامة في عام 2019 / 2020
- 197..... 6. 3. الاحداث المتعلقة بالاستدامة
- 212..... 6. 4. المنظمات الطلابية المتعلقة بالاستدامة
- 216..... 6. 5. الأنشطة الثقافية المتعلقة بالاستدامة
- 218..... 6. 6. البرامج الجامعية للتعامل مع وباء كوفيد-19
- 235..... 6. 7. مشاريع خدمات المجتمع المستدام المنظم (و/أو) بإشراك الطلاب
- 244..... 6. 8. عدد الشركات الناشئة ذات الصلة بالاستدامة



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021

عن الجامعة

انبثقت جامعة البصرة من رحم جامعة بغداد عام 1964 في محافظة البصرة، ثاني أكبر محافظات العراق بعدد السكان. عراقا الجامعة تجسدت بكونها أحد أقدم الجامعات العراقية والتي كانت نواة لمعظم جامعات الجنوب والوسط ورفدتها بالكوادر التدريسية وذلك وضع على عاتقها عبئاً ان تكون مثلاً يحتذى به للإدارة والتطور.



صورة 1: رئاسة جامعة البصرة

بدئت الجامعة عام 1964 بأربع كليات فقط هي الآداب والعلوم والهندسة والحقوق التي سميت لاحقاً بكلية القانون، ليصل عدد كلياتها في العام الحالي الى 21 كلية للدراسات الأولية وكلية دراسات عليا، تنطوي ضمن كلياتها 67 قسماً علمياً و41 فرعاً علمياً بالتخصصات المختلفة، فضلاً عن 9 مراكز بحثية وخدمية. كما تقدم الجامعة خدماتها من خلال 11 مكتباً استشارياً في تخصصات علمية مختلفة.



الرؤيا

تسعى جامعة البصرة أن تكون واحدة من أفضل الجامعات العراقية والعربية والعالمية المشهود لها بالأصالة والرصانة والتميز في مجال التعليم الجامعي والبحث العلمي وخدمة المجتمع وبما يحقق التنمية البشرية الشاملة والمستدامة في المنطقة.

الرسالة

تسعى جامعة البصرة إلى:

1. تمكين الأجيال الشابة من امتلاك المعرفة وتوظيفها بأفضل طريقة ممكنة.
2. تمكين الباحثين من إيجاد حلول مستدامة للتحديات التي تواجه المجتمع .
3. تنمية القدرة على الحصول على حلول للإنتاج والاستهلاك المستدامين .
4. المشاركة مع مختلف المؤسسات الوطنية والدولية والمنظمات غير الحكومية لتبادل المعرفة.

الأهداف

تسعى جامعة البصرة أن تكون واحدة من أفضل الجامعات العراقية والعربية والعالمية المشهود لها بالأصالة والرصانة والتميز في مجال التعليم الجامعي والبحث العلمي وخدمة المجتمع وبما يحقق التنمية البشرية الشاملة والمستدامة في المنطقة. لذا تتبنى جامعة البصرة اهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة وهي كما يلي:

1. "القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان"
2. "القضاء على الجوع وتحقيق الأمن الغذائي وتحسينه التغذوية وتعزيز الزراعة المستدامة"
3. "ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في جميع الأعمار"
4. "ضمان التعليم الجيد الشامل والمنصف وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة للجميع"



- الهدف 5. "تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين جميع النساء والفتيات"
- الهدف 6. "ضمان توافر وإدارة مستدامة للمياه والصرف الصحي للجميع"
- الهدف 7. "ضمان الحصول على أسعار معقولة وموثوقة ومستدامة والطاقة الحديثة للجميع"
- الهدف 8. "تعزيز النمو الاقتصادي الشامل والمستدام والعمالة الكاملة والمنتجة والعمل اللائق للجميع"
- الهدف 9. "بناء بنية تحتية مرنة وتعزيز التصنيع الشامل والمستدام وتعزيز الابتكار"
- الهدف 10. "الحد من التفاوتات داخل البلدان وفيما بينها"
- الهدف 11. "بناء مدن ومجتمعات محلية مستدامة"
- الهدف 12 - "الاستهلاك والإنتاج المسؤولان"
- الهدف 13 - "اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره"
- الهدف 14 - "حفظ واستدامة المحيطات والبحار والموارد البحرية"
- الهدف 15. "حفظ النظام الإيكولوجي للأرض والمياه العذبة واستعادته"
- الهدف 16 - "السلام والعدل والمؤسسات القوية"
- الهدف 17. "لا يمكننا تحقيق عالم مستدام وسلمي إلا من خلال العمل معًا"



[1] الإعداد و البنى التحتية (SI)

1.1. الموقع الجغرافي للجامعة

تقع جامعة البصرة في محافظة البصرة في جنوب العراق والتي تمتد على طول ممر شط العرب المائي، حيث تبعد المحافظة مسافة (55 كم) بما يعادل (34 ميل) عن الخليج العربي والذي يمثل المنفذ البحري الوحيد للعراق على البحر. حيث اعطى هذا الموقع الجغرافي المميز للمحافظة وزناً اقتصادياً ليتم تسميتها في ابريل عام 2019 كعاصمة تجارية للعراق من قبل الحكومة العراقية وبمصادقة مجلس النواب العراقي.



خارطة 1: موقع محافظة البصرة في خارطة العالم.

الموقع الجغرافي للجامعة ضمن محافظة البصرة أعطاها دور إضافي لتميز المحافظة بما يلي:

1. أحد اغنى المحافظات العراقية بالموارد الطبيعية لاحتوائها على أكبر المكامن النفطية في العراق.
2. ارضه الزراعية الخصبة لمرور شط العرب في أراضيه .
3. احتوائها المنفذ البحري الخارجي الوحيد الذي يربط العراق بباقي انحاء العالم.
4. البعد التاريخي والديني لأراضيه كونه يعد معبراً للهجرة على مدى التاريخ.



صور من محافظة البصرة

موقع المحافظة الاستراتيجي وتنوع الموارد الطبيعية فيها، يمثل أحد أهم العوامل لتكامل الجامعة بمعظم التخصصات الأساسية ولكونها الاقدم في المنطقة الجنوبية في العراق جعلها مورداً مهماً لباقي الجامعات لتسهم اسهامات فاعلة بشتى المجالات والنشاطات الحيوية والمستدامة في المحافظة.



2.1. اعداد الطلبة والتدرسين

تعد محافظة البصرة من أكبر محافظات العراق بعدد سكان تجاوز 4,700,000 نسمة حسب تعداد عام 2014 والذي يمثل 13% من عدد سكان العراق. تمتلك المحافظة ثلاث جامعات حكومية:

1. جامعة البصرة.
2. الجامعة التقنية الجنوبية.
3. جامعة البصرة للنفط والغاز.

تتميز جامعة البصرة بانها الجامعة الأم لكلا الجامعتين الأخرى لقدمها وعراقتها جعلها تتميز بوفرة التخصصات، حيث تمتلك الجامعة كما نوهنا سابقاً 21 كلية للدراسات الأولية وكلية دراسات عليا. وندرج ادناه اعداد الطلبة والتدرسين:

1.2.1. اعداد الطلبة للعام الدراسي 2019 / 2021

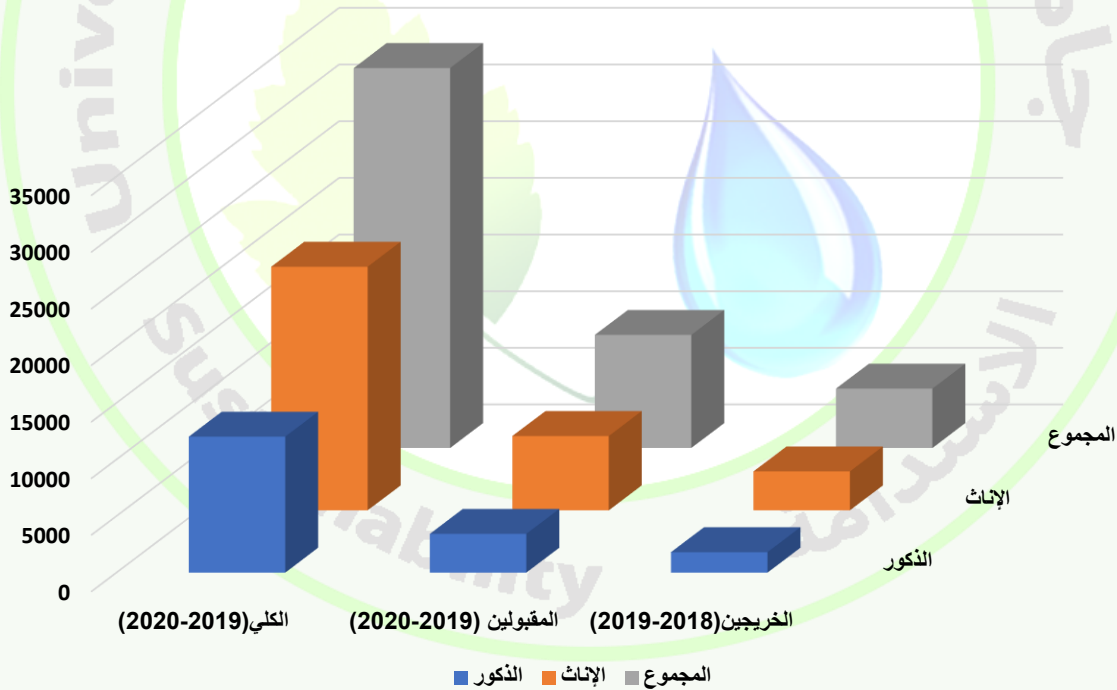




احصائية اعداد الطلبة للدراسة الأولية في جامعة البصرة للعام الدراسي 2019 / 2020
الدراسة الصباحية

المجموع	الإناث	الذكور	أعداد الطلبة
33542	21524	12018	الكلي (2020-2019)
9992	6565	3427	المقبولين (2020-2019)
5245	3437	1808	الخريجين (2019-2018)

احصائية اعداد الطلبة للدراسة الأولية في جامعة البصرة للعام الدراسي 2019 / 2020
الدراسة الصباحية

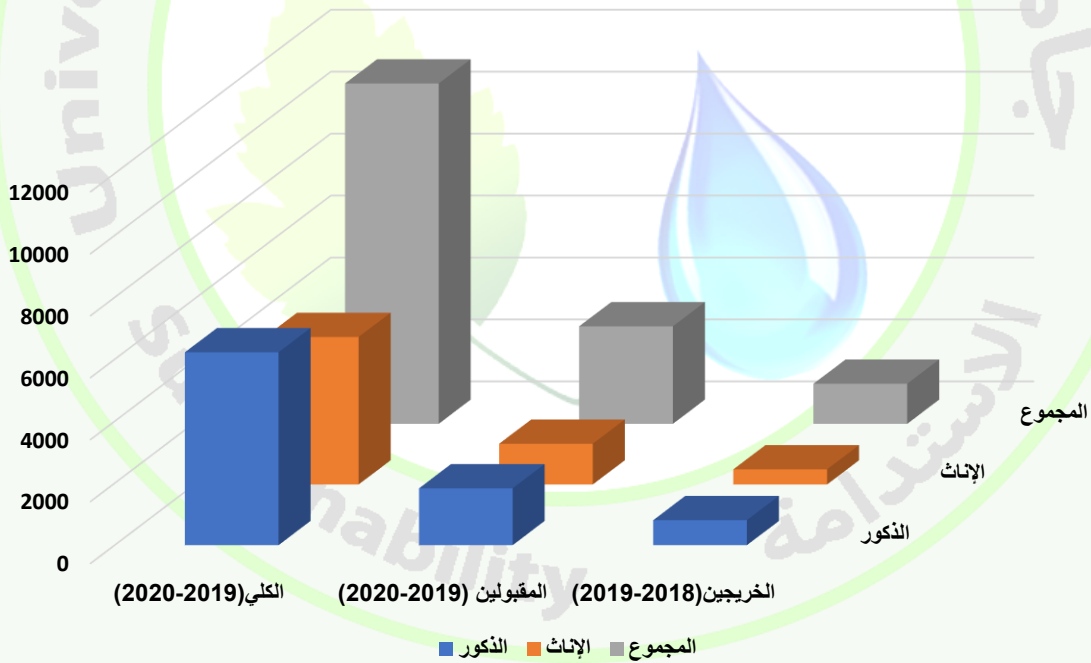




احصائية اعداد الطلبة للدراسة الأولية في جامعة البصرة للعام الدراسي 2019 / 2020
الدراسة المسائية

المجموع	الإناث	الذكور	أعداد الطلبة
10989	4762	6227	الكلي (2020-2019)
3149	1314	1835	المقبولين (2020-2019)
1294	488	806	الخريجين (2019-2018)

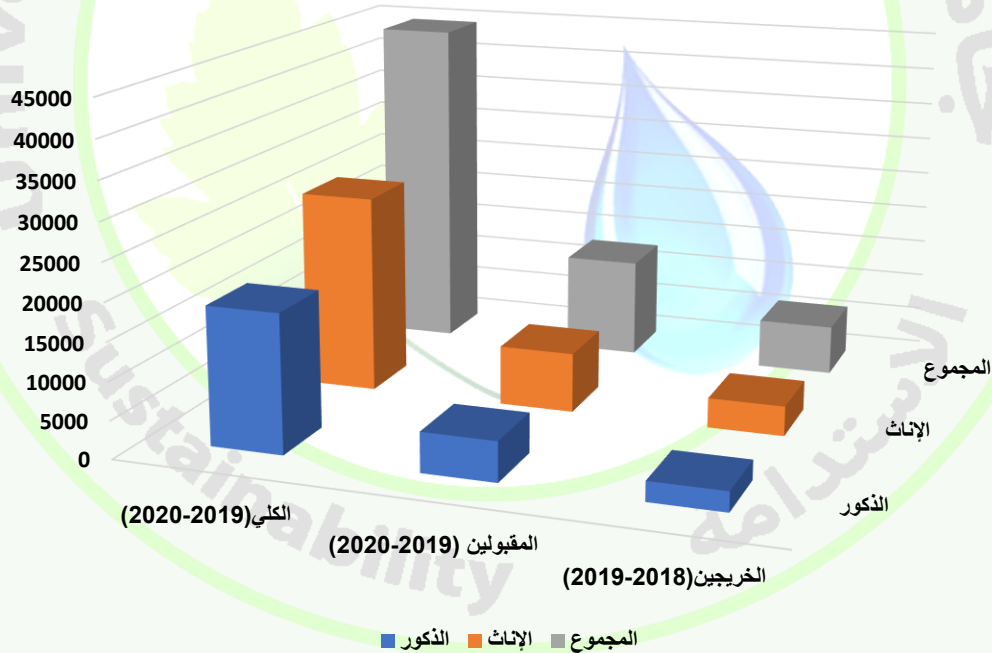
احصائية اعداد الطلبة للدراسة الأولية في جامعة البصرة للعام الدراسي 2019 / 2020
الدراسة المسائية





احصائية اعداد الطلبة للدراسة الأولية في جامعة البصرة للعام الدراسي 2019 / 2020 الكلية (للدراستين الصباحية والمسائية)			
المجموع	الإناث	الذكور	أعداد الطلبة
44531	26286	18245	الكلية (2020-2019)
13141	7879	5262	المقبولين (2020-2019)
6539	3925	2614	الخريجين (2019-2018)

احصائية اعداد الطلبة للدراسة الأولية في جامعة البصرة للعام الدراسي 2019 / 2020
الكلية (للدراستين الصباحية و المسائية)

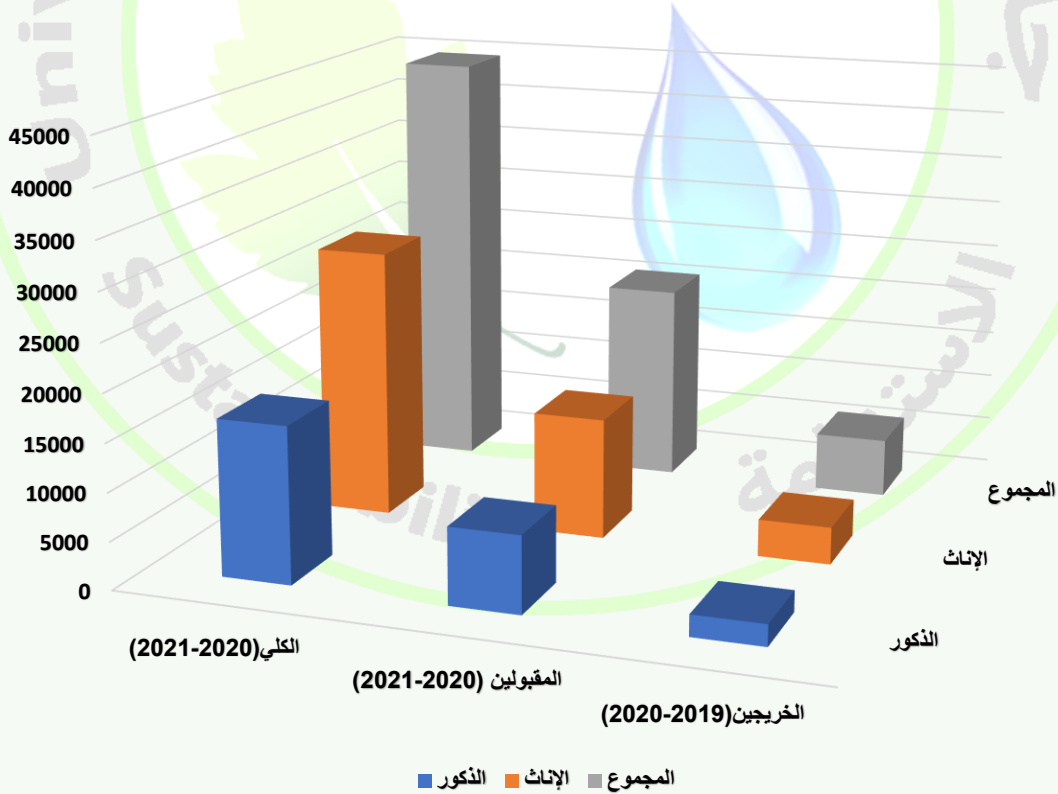




2.2.1. اعداد الطلبة للعام الدراسي 2020 / 2021

احصائية اعداد الطلبة للدراسة الأولية في جامعة البصرة الدراسي 2020 / 2021 الدراسة الصباحية			
المجموع	الإناث	الذكور	أعداد الطلبة
44531	28217	16314	الكلّي (2021-2020)
20703	12677	8026	المقبولين (2021-2020)
6132	3888	2244	الخريجين (2020-2019)

احصائية اعداد الطلبة للدراسة الأولية في جامعة البصرة الدراسي 2020 / 2021
الدراسة الصباحية

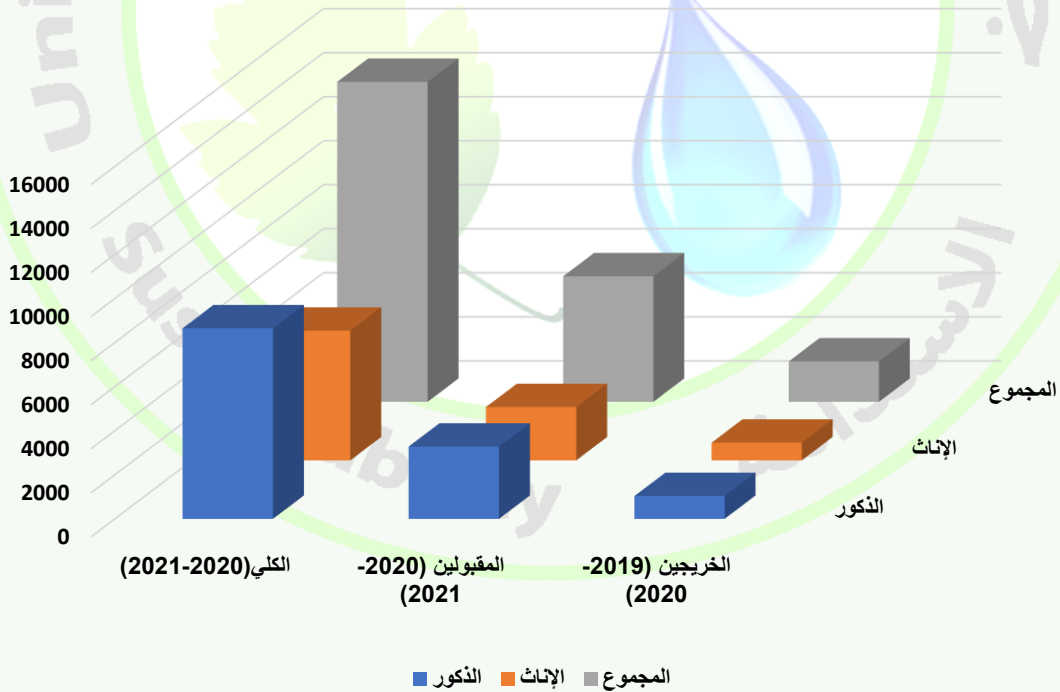




احصائية اعداد الطلبة للدراسة الأولية في جامعة البصرة للعام الدراسي 2020 / 2021
الدراسة المسائية

المجموع	الإناث	الذكور	أعداد الطلبة
14532	5884	8648	الكلية (2021-2020)
5696	2417	3279	المقبولين (2021-2020)
1834	800	1034	الخريجين (2020-2019)

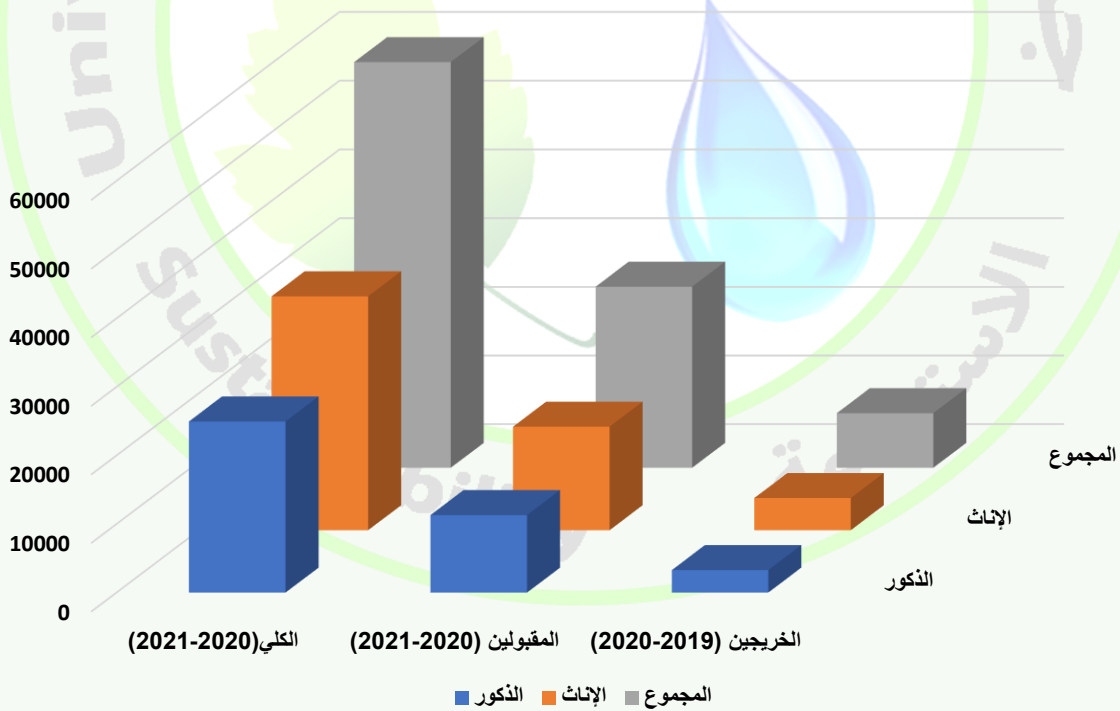
احصائية اعداد الطلبة للدراسة الأولية في جامعة البصرة للعام الدراسي 2020 / 2021
الدراسة المسائية





احصائية اعداد الطلبة للدراسة الأولية في جامعة البصرة للعام الدراسي 2020 / 2021 الكلية (للدراستين الصباحية والمسائية)			
المجموع	الإناث	الذكور	أعداد الطلبة
59063	34101	24962	الكلية (2021-2020)
26399	15094	11305	المقبولين (2021-2020)
7966	4688	3278	الخريجين (2020-2019)

احصائية اعداد الطلبة للدراسة الأولية في جامعة البصرة للعام الدراسي 2020 / 2021
الكلية (للدراستين الصباحية و المسائية)

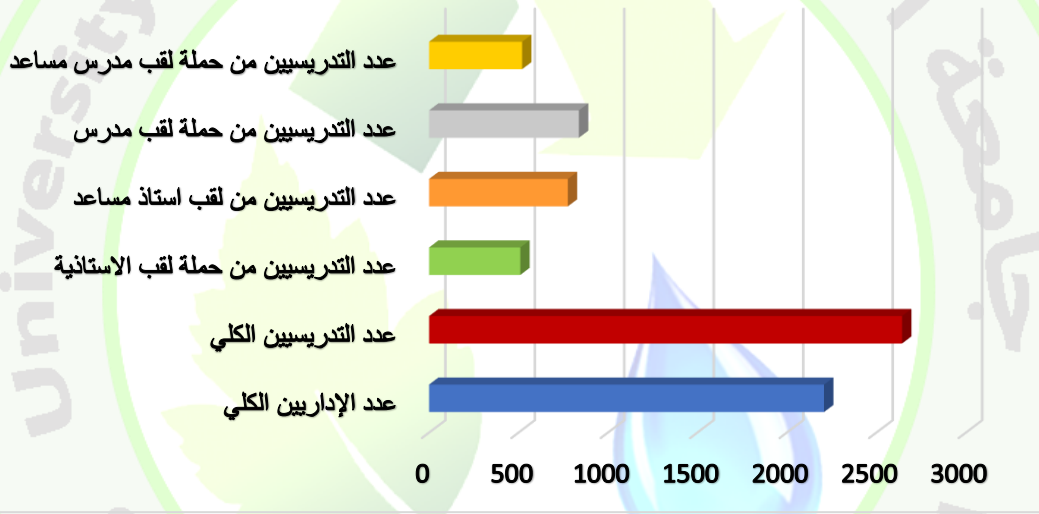




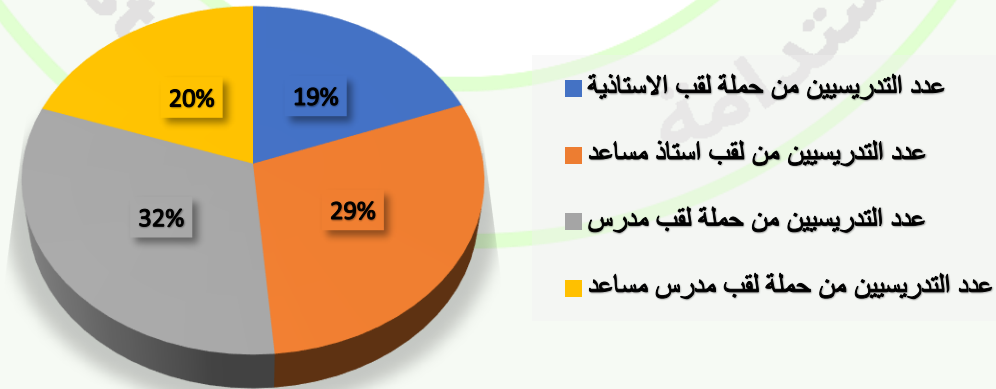
3.2.1. اعداد التدريسين والاداريين

عدد التدريسين من حملة لقب مدرس مساعد	عدد التدريسين من حملة لقب مدرس	عدد التدريسين من لقب استاذ مساعد	عدد التدريسين من حملة لقب الاستاذية	عدد التدريسين الكلي	عدد الإداريين الكلي
520	838	776	510	2644	2208

عدد التدريسين و الإداريين في جامعة البصرة



نسبة التدريسين في جامعة البصرة حسب اللقب العلمي



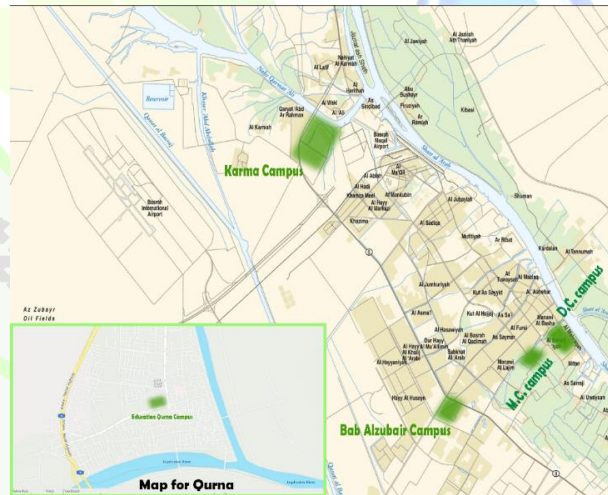


3.1. مواقع الحرم الجامعي

تتألف جامعة البصرة من 10 مواقع ونلخص المعلومات عن المساحات الاجمالية للجامعة بما يلي:

عدد مواقع الجامعة	10، منها 5 لاستخدامات طلابية
عدد الكليات	21 أولية وكلية دراسات عليا
المساحة الاجمالية للحرم الجامعي	4,053,625 m ²
إجمالي الطابق الأرضي لمباني الحرم الجامعي	953,227 m ²
المساحات المفتوحة والزراعية في الحرم الجامعي	3,100,398 m ²
نسبة المساحة المفتوحة والزراعية إلى المساحة الإجمالية	76 %
نسبة المساحة المزروعة الى المساحة الإجمالية	30.20 %

تتميز الجامعة بكونها الجامعة الام لكل الجامعات الحكومية والاهلية في محافظة البصرة لكونها أقدم جامعة حكومية في المحافظة، حيث تقدم خدماتها لما يقارب أكثر من أربع ملايين نسمة وبتخصصات متعددة مما تطلب ان ينتشر الحرم الجامعي في مواقع استراتيجية مختلفة في المحافظة لتوسيع مجال الخدمات المقدمة من قبل الجامعة. يتكون الحرم الجامعي من خمس مواقع متوزعة في محافظة البصرة كما مبين في الخارطة ادناه:



خارطة 1: مواقع الحرم الجامعي في محافظة البصرة.



1.3.1. موقع باب الزبير

عدد كليات الموقع	7 أولية + كلية الدراسات العليا
المساحة الاجمالية للموقع	821,161 m ²
اجمالي مساحة المباني في الموقع	295,051 m ²
المساحات المفتوحة والزراعية في الموقع	526,110 m ²
نسبة المساحة المفتوحة والزراعية إلى المساحة الإجمالية	64%
نسبة المساحة المزروعة الى المساحة الإجمالية	40%



خريطة ثنائية الأبعاد للحرم الجامعي لمجمع كليات باب الزبير



2.3.1. موقع كرمة علي

9	عدد كليات الموقع
3,150,024 m ²	المساحة الاجمالية للموقع
634,269 m ²	اجمالي مساحة المباني في الموقع
2,515,755 m ²	المساحات المفتوحة والزراعية في الموقع
80 %	نسبة المساحة المفتوحة والزراعية إلى المساحة الإجمالية
27 %	نسبة المساحة المزروعة الى المساحة الإجمالية

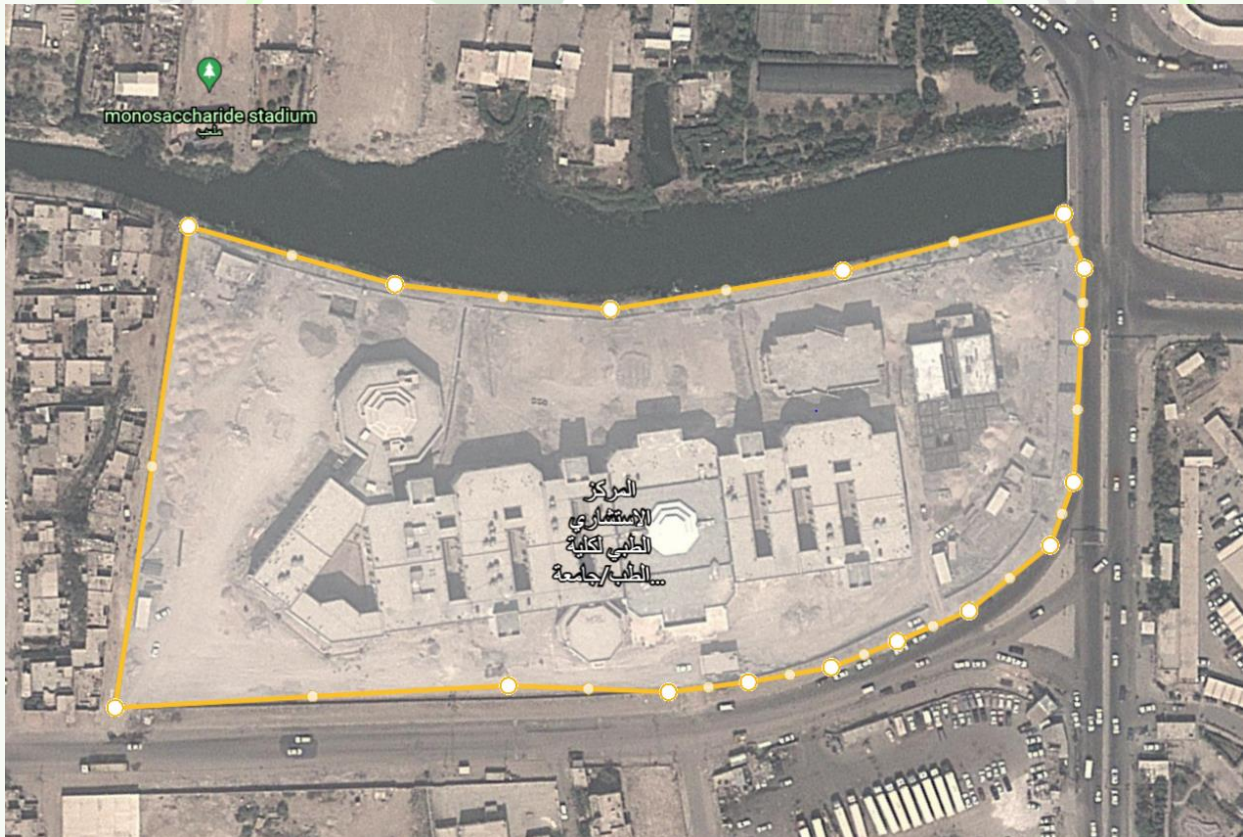


خريطة ثنائية الأبعاد للحرم الجامعي لمجمع كليات كرمة علي



3.3.1. موقع كلية الطب

1	عدد كليات الموقع
35,500 m ²	المساحة الاجمالية للموقع
11,284 m ²	اجمالي مساحة المباني في الموقع
24,216 m ²	المساحات المفتوحة والزراعية في الموقع
68%	نسبة المساحة المفتوحة والزراعية إلى المساحة الإجمالية
45%	نسبة المساحة المزروعة الى المساحة الإجمالية



خريطة ثنائية الابعاد للحرم الجامعي لكلية الطب



4.3.1. موقع القرنة

2	عدد كليات الموقع
37,500 m ²	المساحة الإجمالية للموقع
8,150 m ²	اجمالي مساحة المباني في الموقع
29,350 m ²	المساحات المفتوحة والزراعية في الموقع
78%	نسبة المساحة المفتوحة والزراعية إلى المساحة الإجمالية
40%	نسبة المساحة المزروعة الى المساحة الإجمالية



خريطة ثنائية الابعاد للحرم الجامعي لكلية التربية قرنة وكلية الإدارة والاقتصاد قرنة



5.3.1. موقع كلية طب الاسنان

1	عدد كليات الموقع
9,440 m ²	المساحة الاجمالية للموقع
4,473 m ²	اجمالي مساحة المباني في الموقع
4,967 m ²	المساحات المفتوحة والزراعية في الموقع
53%	نسبة المساحة المفتوحة والزراعية إلى المساحة الإجمالية
30%	نسبة المساحة المزروعة الى المساحة الإجمالية



خريطة ثنائية الابعاد للحرم الجامعي لكلية طب الاسنان

تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



جانب من المناطق الخضراء في جامعة البصرة

تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



جميع المناطق الزراعية في الجامعة تمتلك شبكة سقاية ومبزل لامتصاص المياه



4.1. المرافق الأساسية في الحرم الجامعي 1.4.1. المرافق الأساسية في الحرم الجامعي لذوي الاحتياجات الخاصة ورعاية الامومة ذوي الاحتياجات الخاصة

تولي جامعة البصرة الاهتمام الكبير بشريحة ذوي الاحتياجات الخاصة سواء من منتسبيها او طلبتها او زائروها ويتضح ذلك من خلال توفير المرافق الأساسية للاستخدامات العامة والشخصية مثل:

1. مناطق في مرآب السيارات لوقوف ذوي الاحتياجات الخاصة.





2. وضع ممرات خاصة لسير لتسهيل حركة ذوي الاحتياجات الخاصة ضمن بناء وتصميم المباني في الحرم الجامعي.



3. توفير عربات ومرافق صحية مناسبة لاستخدامات ذوي الاحتياجات الخاصة.



2.4.1. رعاية الامومة

تعتمد جميع الدوائر الحكومية في العراق وبضمنها جامعة البصرة، قانون الخدمة المدنية رقم (24) لسنة 1960 في المادة (43) الفقرة (6) والذي يكفل للموظفة او التدريسية التمتع بإجازات تشمل قبل وبعد الولادة الى انتهاء رعاية الطفل لحين وصوله العام الأول. بعد انقضاء العام الأول ومباشرة الام في عملها ضمن تشكيلات جامعة البصرة، توفر الجامعة حضانات للأطفال في معظم كليات الجامعة.



حضانة كلية الصيدلة

مع بداية جائحة كوفيد 19 توقفت جميع الحضانات في الجامعة عن العمل بناءً على توجيهات خلية الازمة في العراق ونأمل ان يتم إعادة تفعيل مهامها مع بداية العام الدراسي 2021 / 2022.

5.1. المرافق الأساسية في الحرم الجامعي للأمن والسلامة

تخضع جميع مرافق جامعة البصرة لإجراءات موحدة لحفظ الامن والسلامة في الحرم الجامعي وضمن المعايير المؤسساتية المعممة علينا حسب توجيهات وتعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية وندرج اداه هذه الإجراءات:

1. تمتلك جميع مواقع الحرم الجامعي في جامعة بوابات رئيسية تخضع لحماية المنشآت بإدارة مشتركة بين جامعة البصرة ومديرية حماية المنشآت في المحافظة.



2. تم وضع أجهزة اذار مبكر عن الحرائق في جميع مباني الحرم الجامعي لضمان سرعة الاستجابة في حالة حدوث حريق او أي طارئ.





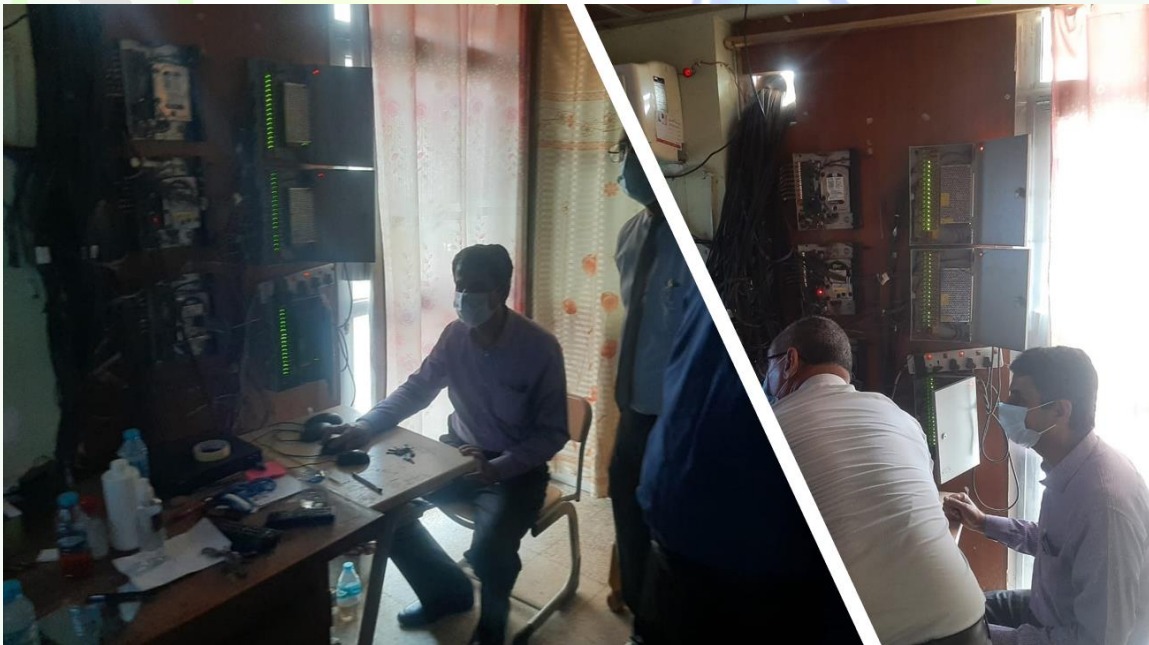
3. تم توزيع قناني المطافئ في كل مباني الجامعة وكل حسب نوع المبنى والاستخدام.







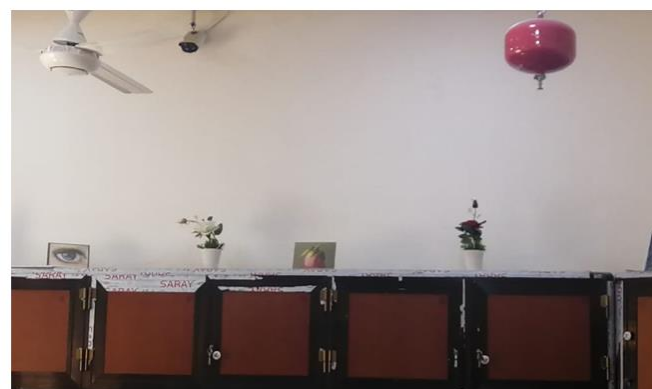
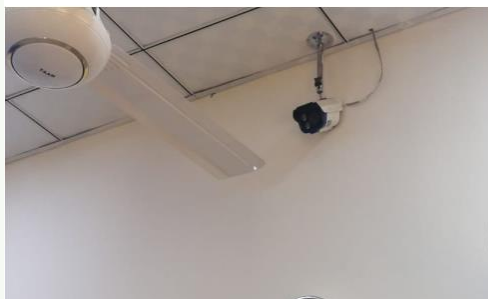
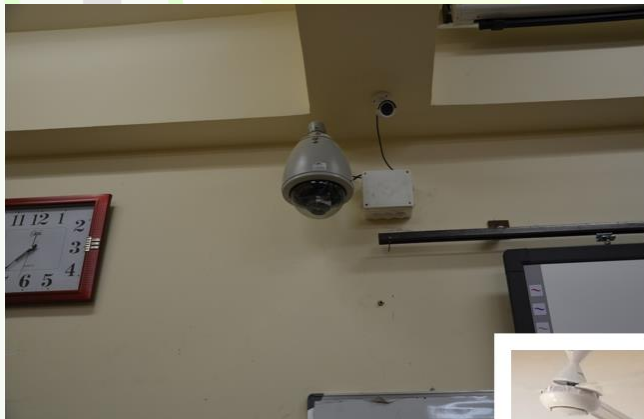
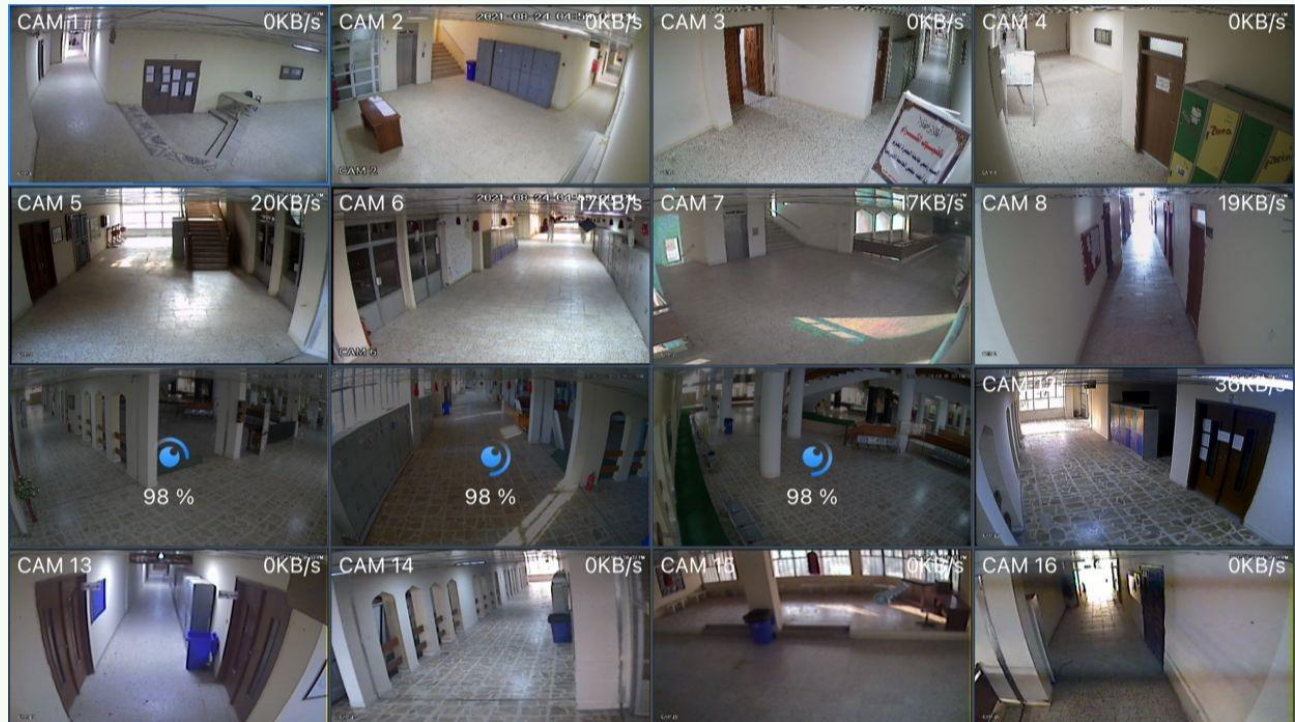
4. تخضع كل مباني في الحرم الجامعي للمراقبة بالكاميرات لرصد كل التحركات في تلك المباني.



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021





5. تمتلك جميع مباني الحرم الجامعي في جامعة البصرة مخارج طوارئ لضمان الاخلاء السريع والامن للمنتسبين والطلبة في حال حدوث طارئ.



6. تحتوي جميع مباني الجامعة الى إرشادات وبوسترات توضح كيفية التعامل مع الحالات الطارئة وكل حسب موقعه.





7. بالتعاون مع مديرية الدفاع المدني ولجنة إدارة عواقب الكيماوي والجرثومي والإشعاعي والنووي (CBRN) في محافظة البصرة، تم تشكيل لجنة جامعة البصرة CBRN والتي تمتلك لجان فرعية في معظم كليات جامعة البصرة، حيث تقدم خدماتها من خلال الدورات التدريبية لكيفية مواجهة الكوارث والعواقب الناتجة عنها، فضلا عن العديد من التجارب الميدانية لكيفية اخلاء المباني بالسرعة القصوى عند الحرائق وإجراءات التعامل المباشر مع التسرب الإشعاعي.



<https://sci.uobasrah.edu.iq/index.php/2020-03-06-07-44-02/2020-05-13-23-08-51/9209-cbrn.html>



6.1. المرافق الأساسية في الحرم الجامعي للبنية التحتية الصحية

تتميز جامعة البصرة باحتوائها معظم كليات المجموعة الطبية، المتمثلة في:

1. كلية الطب التي تعتمد النظام التعليمي السنوي.
2. كلية طب الزهراء التي تعتمد النظام التعليمي التكاملي.
3. كلية طب الاسنان.
4. كلية الصيدلة.
5. كلية التمريض.
6. كلية الطب البيطري.
7. العلوم الأساسية الساندة / كلية العلوم / قسم التحليلات وقسم الكيمياء وقسم علوم الحياة.

هذا جعل الخدمات الصحية المقدمة من قبلها متميزة وتحت اشراف مباشر من الكليات ذوي الاختصاص وندرج ادناه اهم المرافق الأساسية في الجامعة لتقديم الخدمات الصحية المباشرة للمنتسبين ولكافة أبناء المحافظة:

1. المركز الاستشاري الطبي والذي يقع في الحرم البراضعية الجامعي / كلية الطب، حيث يقدم كافة الخدمات الصحية من معاينة وتشخيص واجراء عمليات لكافة مواطني محافظة البصرة وبادارة مباشرة من الأخصائيين من تدريسيي كلية الطب وبأسعار زهيدة، فضلاً عن التخفيضات التي تشمل منتسبي الجامعة من تدريسيين واداريين وطلبة.





2. عيادات كلية طب الاسنان التي تقع ضمن الحرم الجامعي / كلية طب الاسنان داخل مستشفى الصدر التعليمي وتستخدم العيادات لتدريب طلبة كلية طب الاسنان وياشراف الاخصائيين من تدريسي الكلية وفي نفس الوقت تقدم خدمات صحية تخصصية لمراجعي العيادات من مواطني المحافظة وبأسعار مدعومة، فضلا عن دعم العلاج لمنتسبي الجامعة.





3. عيادة الطب النفسي في كلية طب الزهراء، تقديم الاستشارات الطبية من خلال العيادة الالكترونية للكلية والعيادة الإرشادية والنفسية لمساعدة المجتمع والطلبة الذين يعانون من مشاكل طبية تحتاج استشارة او استشارات نفسية واجتماعية لتحقيق التوافق النفسي والاجتماعي المناسب لهم مع أنفسهم والآخرين.



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة
كلية طب الزهراء

مشروع افتتاح عيادة الصحة النفسية والخدمات العلاجية النفسية
في جامعة البصرة

رسالتنا: (مجتمع واع صحياً)

مشروع مقدم من قبل: كلية طب الزهراء- جامعة البصرة
كخدمة للمجتمع

مقدم من قبل:
رئيس فرع الأحياء المجهرية
أ.م.د. حسين كاظم عبد السادة

الطبيب الاختصاص
د. هبة عبد الحسين

الطبيب الاختصاص
د. عباس جمعة

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Basrah,
Al-Zahraa College of Medicine

Psychiatric Clinic in University of Basrah

Our Mission: (A Healthy Conscious Society)

Edited by:
University of Basrah
Al-Zahraa College of Medicine

<http://zahra.uobasrah.edu.iq/students/advising-counseling>

4. المركز الصحي في الجرم الجامعي / موقع گرمة علي ويقدم خدماته الصحية لطلبة ومنتسبي الموقع مجاناً من قبل كادر متخصص، فضلاً على احتوائه على غرفة طوارئ وسيارة اسعاف للحالات الطارئة التي تتطلب تدخل تخصصي أكثر.



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021





توفر الجامعة إجراءات صحية موحدة إضافة الى المراكز الصحية وذلك بتوفير صيدليات تحتوي الادوية والمطهرات في جميع مباني الجامعة، التي تستخدم لغرض المعالجة الأولية لحين المعاينة من قبل طبيب متخصص.

7.1 الحفظ: النبات والحيوان والحياة البرية، والموارد الوراثية للأغذية والزراعة مؤمنة في مرافق الحفظ المتوسطة أو طويلة الأجل

طبيعة موقع محافظة البصرة الجغرافي، في منطقة رسوبية خصبة و على طول المجرى المائي لشط العرب ، فضلاً عن التنوع البيئي للمنطقة لوجود مسطحات مائية تمتد للأهوار في محافظتي ذي قار و ميسان شمالاً و مرور شط العرب فيها و كذلك اطلالتها على الخليج العربي جنوباً، ليضيف ميزة التعامل مع الاحياء البحرية و أخيراً لكون المنطقة الغربية للمحافظة هي امتداد للجو الصحراوي، هذا اعطى ميزة للجامعة لتلبية حاجة المحافظة لتخصصات تغطي هذا التنوع بالمناخ و الأنواع النباتات و أنواع الاحياء التي تتناسب مع هذا النوع من المناخ. هذا افرز كليات ومراكز ذات طابع تخصصي بمجال الزراعة ودراسة الاحياء البرية والبحرية مثل:

1. كلية الزراعة.
2. كلية علوم البحار
3. مركز علوم البحار.
4. مركز أبحاث النخيل.
5. كلية الطب البيطري.
6. العلوم الأساسية / كلية العلوم / قسم علوم الحياة وقسم البيئة.

تمتلك جامعة البصرة خطة منفذة غايتها حفظ النبات والحيوان وكما يلي:



1. الحاضنات والدفيئات لغرض انتاج النباتات لغرض الاستخدام من قبل سكنة الحرم الجامعي كغذاء او لاستخدامه للزينة وزراعة حدائق كليات الجامعة.







2. استزراع يرقات اسماك في بحيرات الأسماك التابعة الى جامعة البصرة.





3. تطعيم الأشجار واستخدام طرق زراعة تنتج سلالات جديدة من النباتات او تحافظ على النوع.





4. لجامعة البصرة اسهامات فاعلة بدراسة البيئة المائية وكيفية الحفاظ على الاهوار وحفظ الحياة للنباتات والحيوانات فيها.



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021

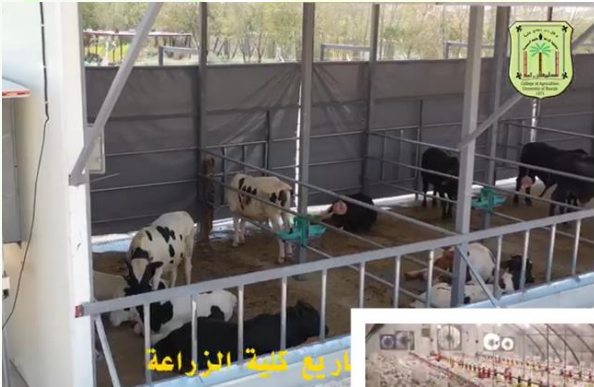




5. تربية الحيوانات الداجنة للاستخدام الغذائي والمختبرية لأغراض الدراسة.



مشاريع كلية الزراعة



مشاريع كلية الزراعة



مشاريع كلية الزراعة





5. طبيعة محافظة البصرة كالمنفذ البحري الوحيد للعراق للخليج العربي جعل هذا أحد اهم اهتمامات جامعة البصرة البحثية. لذا تمتلك جامعة البصرة مركز علوم البحار البحثي وكلية علوم البحار واللذان يتشاركان بدراسة الطبيعة المائية لشط العرب والخليج العربي. لدى جامعة البصرة سفينتان بحريتان تستخدمان لغرض المتابعة ودراسة الأنهار والمياه العراقية من الخليج العربي، فضلاً عن الكوادر والغواصين المتخصصين لإثراء تلك الدراسات.





باخرة أبحاث الباحث



باخرة نسيم البصرة



1. 8. صيانة مباني الجامعة اثناء الجائحة

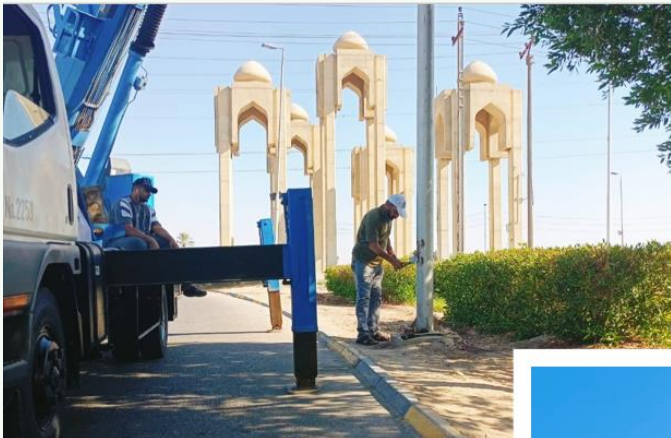
لديمومة الحياة في الجامعة اثناء الحظر، اشرف السيد رئيس جامعة البصرة بنفسه على صيانة جميع مباني الحرم الجامعي و نرفق بعض الصور ادناه توضح ان الصيانة طالت جميع مرافق الجامعة:



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021





[2] الطاقة و تغيير المناخ (EC)

1. استخدام الأجهزة الموفرة للطاقة:

تتميز محافظة البصرة بانها تحتوي أحد أكبر محطات توليد الكهرباء في العراق، لكن ارتباط شبكة الكهرباء في المحافظة بالشبكة الوطنية والتزام المحافظة بتزويد باقي المحافظات بحصص محددة للكهرباء جعل المحافظة تخضع للقطع المبرمج وبالتالي الكهرباء المزودة للمحافظة غير كافية لتغطية الحاجة القصوى للمحافظة، لذا خضع الحرم الجامعي في جامعة البصرة لسياسة القطع المبرمج. هذا استوجب وضع خطط لغرض انتاج الكهرباء اثناء فترات القطع وترشيد استهلاك الكهرباء في نفس الوقت.

لترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية كانت خطة الجامعة كما يلي:

1. تغيير جميع مصابيح الغرف والمختبرات في جميع مباني الحرم الجامعي الى المصابيح الموفرة للطاقة و منها مصابيح ال LED.





2. بعض مباني الجامعة يحتوي مستشعر للحركة والإنارة حيث تنطفئ المصابيح عند خلو المكان من الحركة و وجود الانارة، حيث معظم ممرات مباني الحرم الجامعي بكثرة الشبابيك الزجاجية مما يسمح بدخول ضوء الشمس ليقوم المتحسس بإطفاء الانارة لترشيد الاستهلاك وإطالة عمر الاستخدام للمصابيح وفي المساء وخلال فترة الدراسة المسائية تعمل الانارة أوتوماتيكيا بحركة الاشخاص في الممر.





3. تستخدم الجامعة أجهزة موفرة للطاقة تعمل بالشحن اثناء فترة عدم الاستخدام، لغرض استخدامها عن انقطاع التيار الكهربائي سواء اناارة ومراوح وأجهزة تبريد.



4. تمتلك جميع مباني جامعة البصرة مولدات كهرباء تعمل بالديزل تستخدم عند انقطاع الكهرباء ولدى الجامعة كوادر متخصصة لإدارة هذه المولدات وتعد من الإجراءات المهمة في ترشيد الطاقة الكهربائية.

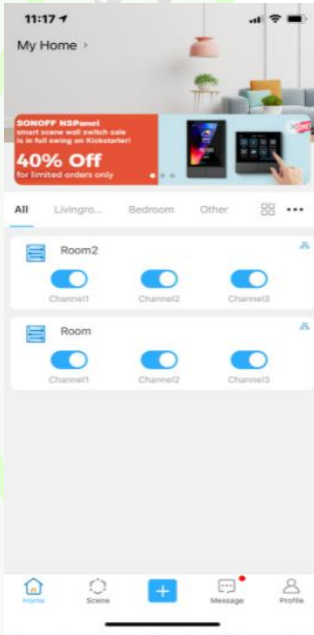




2.2. المباني الذكية:

تسعى جامعة البصرة لان تكون أحد جامعات الجيل الرابع وجزء من رؤيتها بهذا الاتجاه، هو تحول مبانيها الى الإدارة الذكية بالكامل وبالتأكيد نطمح تدريجياً للوصول الى هذا الهدف. حالياً هنالك العديد من الإجراءات تم اعتمادها في جامعة البصرة بتوجيه ومتابعة من رئاسة جامعة البصرة والتي تعتبر خطوات باتجاه المبنى الذكي:

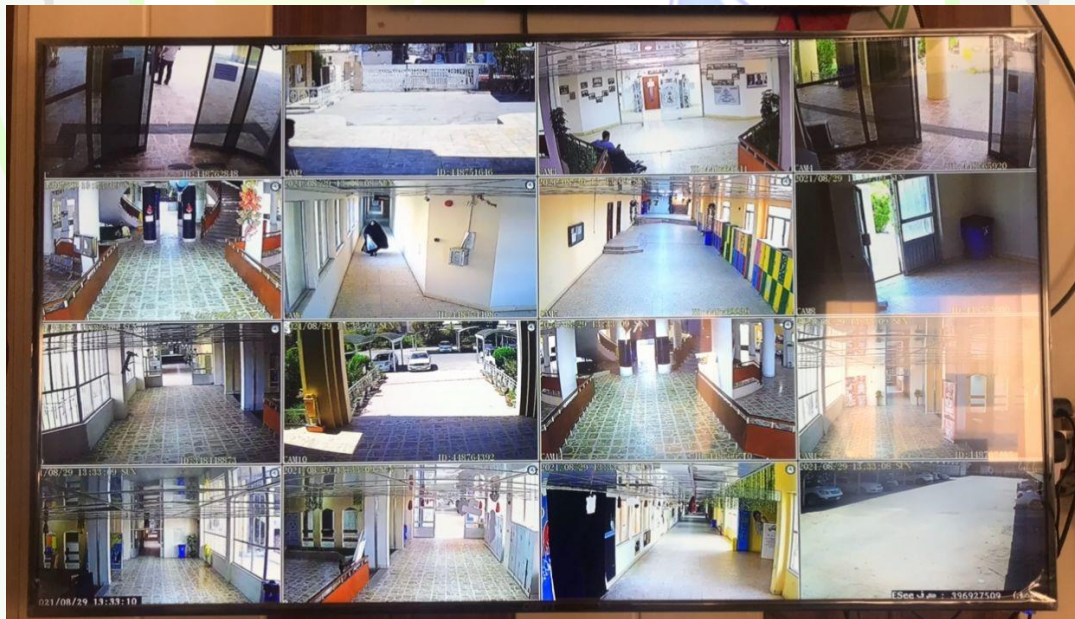
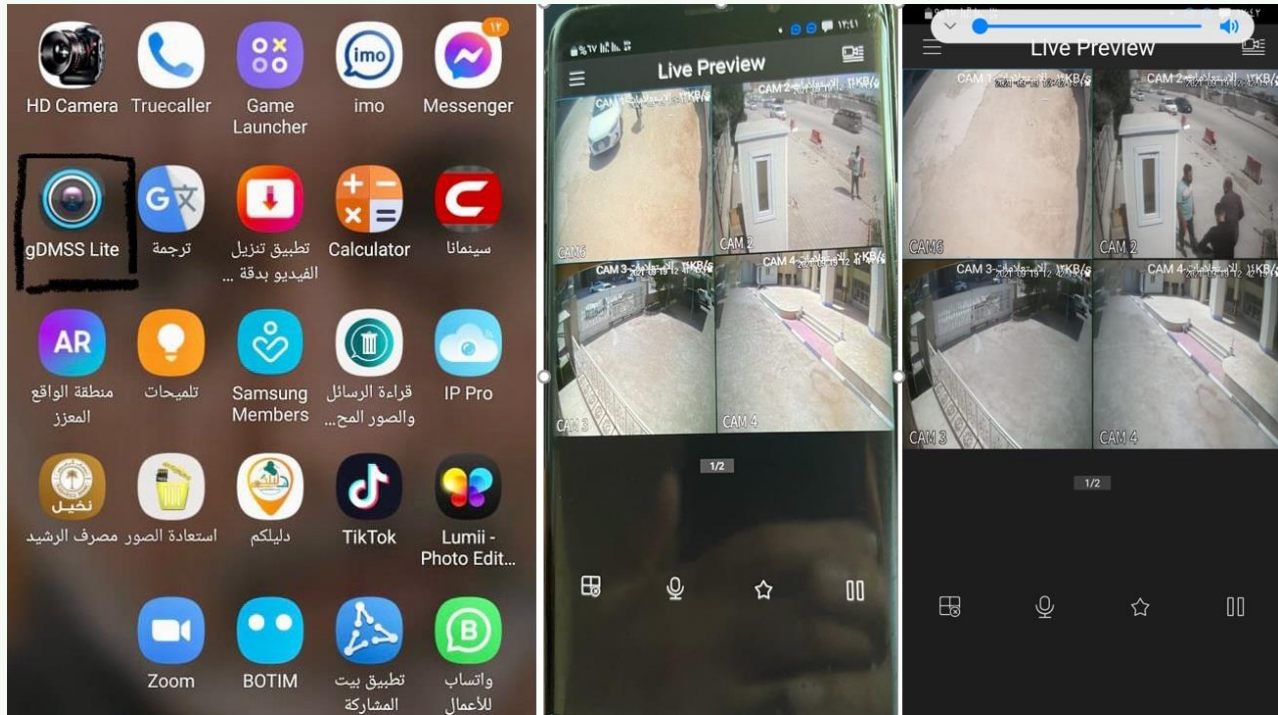
1. الأتمتة: تمتلك بعض مباني الجامعة تحكماً بإنارة الكلية باستخدام أجهزة وبرامج للتحكم بإنارة المبنى.



2. السلامة: تتميز جميع مباني الجامعة بانها مجهزة بنظام سلامة وكالآتي:

✓ نظام كاميرات لمراقبة جميع مرافق الحرم الجامعي من مباني وقاعات وكراجات وحدائق بما يضمن سيطرة تامة على كل مداخل ومخارج وقاعات ومختبرات. حيث تم الارتقاء الى استخدام الكاميرات الصوتية والحساسة للحركة لتناقل الصوت بين غرفة السيطرة وجميع مرافق المبنى وإعطاء اعزاز عند أي حركة. كما تكون جميع الكاميرات مربوطة مع الهواتف النقالة لكي يتمكن الإداريين وغرفة السيطرة من استمرار المتابعة في جميع الأوقات.

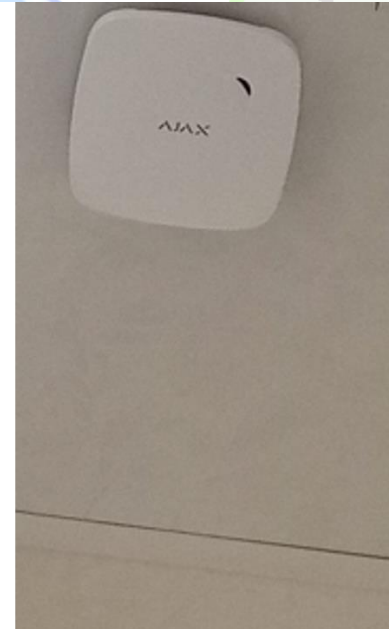
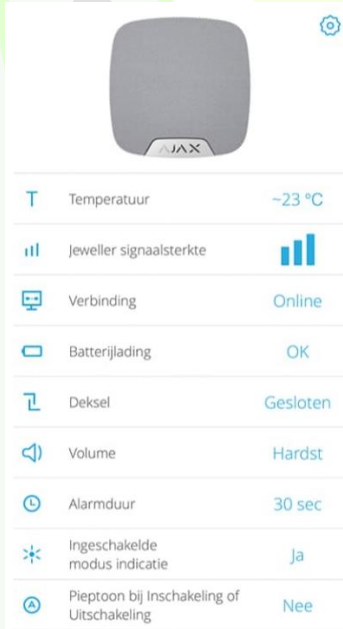
تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



✓ تم تزويد معظم بنايات جامعة البصرة بنظام حرائق ذكي، حيث تؤثر أجهزة التحسس في هذه الأنظمة أي تغير بدرجة الحرارة لترسل رسالة الكترونية الى الجهة المسؤولة عن متابعة ذلك



المرفق في الحرم الجامعي لتلفت انتباهه انه يوجد وضع غير طبيعي وفي حال اندلاع أي حريق يقوم النظام بالعمل تلقائياً لإخماد الحريق.





✓ تم تجهيز الأماكن ذات الأهمية بحيث يمنع من دخولها سوى أناس محددين بأجهزة لتحسس دخول الغرباء وذلك للدواعي الأمنية وأيضا يتم التحكم بهذه الأجهزة عن بعد او باستخدام الهواتف النقالة.



3. الطاقة: أحد اهم مواطن قوة الجامعة هو التنوع والتكامل بالتخصصات العلمية والأدبية ومنها وجود كلية الهندسة التي ابدعت في كافة المجالات الهندسية وأحد اهم انجازاتها هو بناء منظومة متكاملة لإنتاج الطاقة النظيفة والتي تستخدم لتغذية الكلية ومختبراتها بالطاقة النظيفة.



كما تمكنت كوادرنا في كلية الهندسة من ابتكار روبوت لتنظيف الخلايا الشمسية



4. المياه: تعتمد جامعة البصرة سياسة التحول التدريجي الى التحكم الذي بجميع الموارد الطبيعية، لذا تعتمد بعض كليات الجامعة استخدام الحنفيات الذاتية التحكم لغرض ترشيد استهلاك المياه و في نفس الوقت تقليل لمسها في المختبرات واثناء الجائحة.





5. البيئة الداخلية: جائحة كوفيد 19، افرزت حاجة حقيقية لاستخدام الأجهزة لغرض الحفاظ على نقاوة الهواء في مباني الجامعة لذا تم تزويد الممرات بأجهزة لتنقية الهواء وتوسعى الجامعة الى تزويد كافة مباني بأجهزة تعمل تلقائياً لغرض تنقية الهواء.



6. الإضاءة: تتبع جامعة البصرة سياسة لتحويل جميع الانارة في الجامعة الى الانارة الذكية، وذلك لترشيد استهلاك الكهرباء وكما يلي:

✓ استخدام مستشعرات الضوء والحركة لغرض تنظيم فتح وغلق الانارة وهي تعتبر من الطرق الفعالة حيث تتميز معظم مباني الحرم الجامعي بشبابيكها الكبيرة والواسعة والتي تجعل من



البنيات لا تحتاج الى الإضاءة نهاراً، لذا يبدئ فتح الانارة مساءً مع بدء الدوام المسائي. كما
الغرف غير المستخدمة تغلق فيها الانارة او تفتح حسب الحركة



✓ الانتقال التدريجي الى استخدام حساسات الشمس (الانارة) و الخلايا الشمسية لغرض الانتقال
الى استخدامها في اضاءة الشوارع و الممرات في الجامعة مساءً، حيث تعد هذه الفقرة مهمة
لترشيد استهلاك الكهرباء.



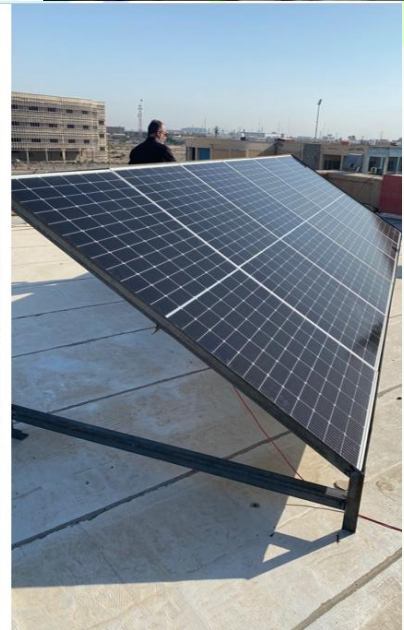


2.3. مصادر الطاقة المتجددة في الجامعة:

طبيعة الجو المشمس لمحافظة البصرة على طول أيام السنة، حيث تتساقط الامطار في فصل الشتاء حصراً جعل من الاشعة الشمسية المصدر الأكثر استخداماً لتوليد الطاقة الكهربائية المتجددة. كما ذكرنا انفاً أحد اهم مواطن قوة الجامعة هو التنوع والتكامل بالتخصصات العلمية والأدبية ومنها وجود كلية الهندسة التي ابدعت في كافة المجالات الهندسية و أحد اهم انجازاتها هو بناء منظومة متكاملة لإنتاج الطاقة النظيفة و التي تستخدم لتغذية الكلية ومختبراتها بالطاقة النظيفة.



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021

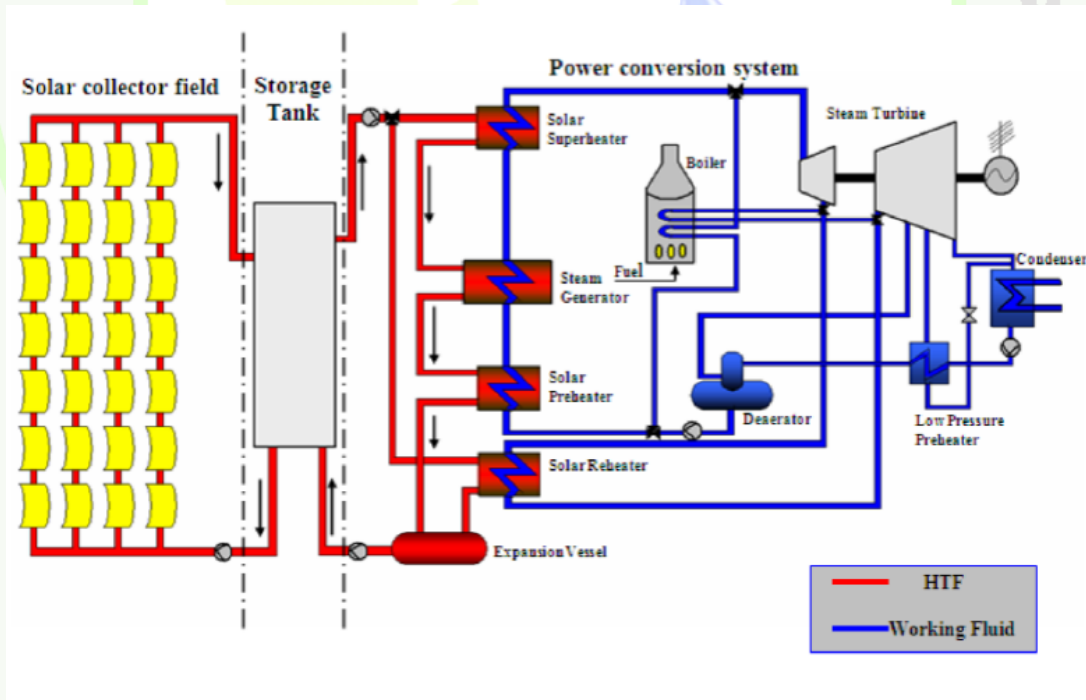




كما ودعمت جامعة البصرة مشاريع انتاج الطاقة النظيفة باستخدام الديزل الحيوي ليتمكن قسم البيئة في كلية العلوم من انتاج الطاقة الكهربائية باستخدام الايثانول الحيوي كوقود حيوي بديل للبترول.



لدى الجامعة دراسات حول استخدام المحطة البخارية لإنتاج الطاقة الكهربائية النظيفة و هي تعد





المرجل البخاري boiler والتوربين turbine والمكثف condenser والمضخات pumps أعلاه تمثل الأجزاء الرئيسية للمحطة البخارية المعروفة باسم steam pi plant. الطرف الثاني هي المحطة الشمسية solar thermal power plant حيث يتم توليد البخار باستخدام حرارة الشمس بدلا من حرق الوقود في المشاعل burners وفي الصورة أعلاه على اليسار تظهر صفوف من المجمعات الشمسية concentrated solar collectors التي تركز اشعة الشمس على الماء لغرض الحصول على بخار ماء بدرجة حرارة وضغط عالي ليتم تدوير التوربين البخاري الذي بدوره يحرك مولد الكهرباء. الاجهزة الأخرى في المحطة وهي أجهزة مساعدة مثل خزان الحفظ storage tank الذي يسهم بخزن الحرارة المركزة في المجمعات الشمسية ومحمص البخار superheater وغيرها

4.2. المباني الخضراء في الجامعة:

حسب التقويم الجامعي فان فترة الدراسة في جامعة البصرة تكون في الفصول الخريف والشتاء والربيع وبشكل عام الجو يكون مشمساً مع تساقط الامطار قليل الى متوسط نسبياً. لذا يعتمد البناء المعماري لجميع بنايات الجامعة على ما يلي:

1. كبر النوافذ لسماح دخول اشعة الشمس للغرف والممرات والقاعات في الحرم الجامعي وكذلك لضمان تهوية ممتازة للمباني.





2. وجود حدائق داخلية بما يضمن التهوية والانارة وتوفير الدفئ في فصل الشتاء.



تميزت كلية الهندسة ايضاً لابتكار أجهزة تعمل بطريقة صديقة للبيئة و التي تصب لاستخدامها في المباني الخضراء كل حسب هدفه:

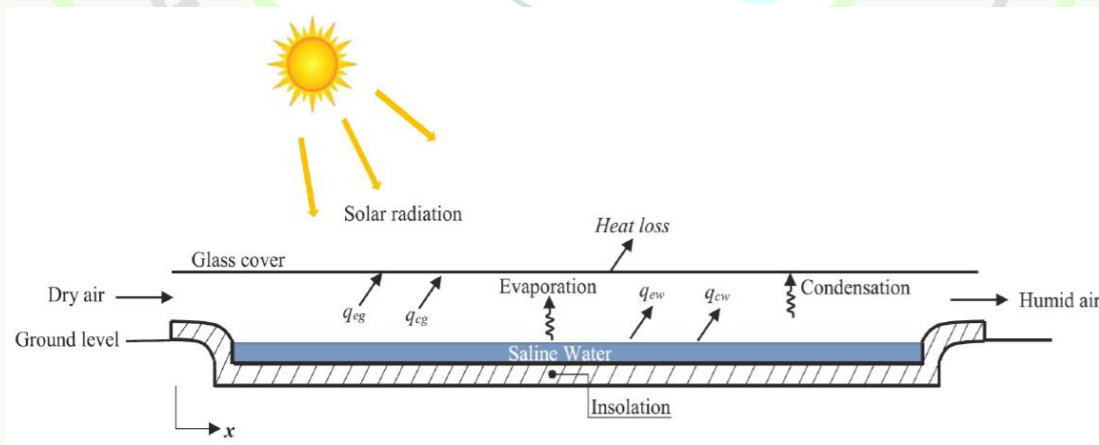
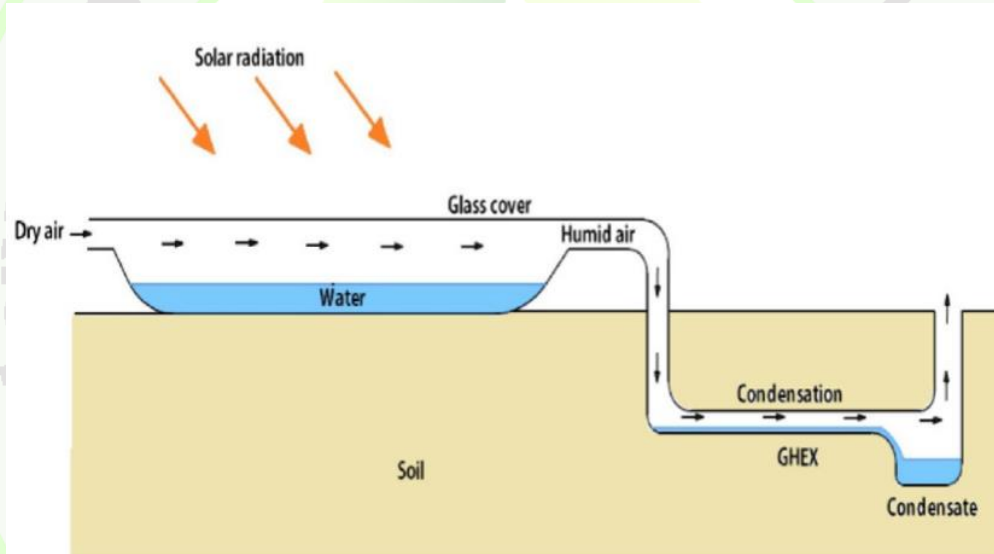
1. تم تصميم نظام تبريد صديق للبيئة ليعمل تحت الظروف الخارجية في العراق.



<https://www.iasj.net/iasj/article/177145>



2. تم تصميم نظام يجمع بين ساكن شمسي مع مبادل حراري بين الأرض والهواء ومدخنة شمسية. يعمل الإشعاع الشمسي على تسخين المياه في الحوض الساكن الشمسي، والذي بدوره يسخن ويرطب الهواء الجاف الداخل والذي بسبب الحرارة وانتقال الكتلة يتحول إلى تيار الهواء ينتقل إلى داخل أنبوب كما مبين في الصورة ادناه. عندما تكون درجات حرارة جدار الأنبوب الزجاجي / أو EAHE أقل من أو تساوي نقطة الندى للهواء الرطب، يتكثف البخار إلى ماء ويستخدم في عدة استخدامات. حيث كان الحد الأقصى للإنتاجية في الطاقة الشمسية الذي لا يزال يتم تحقيقه في مارس هو 157 كجم / يوم بينما كان 369 كجم / يوم في يوليو لـ EAHE وبلغ متوسط إنتاج المياه العذبة اليومية للنظام (الساكن الشمسي والمبادل الحراري الأرضي-الهواء) على مدار العام 207.44 كجم.





<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19397038.2021.1941392>

2. 5. برنامج خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في الجامعة:

ترسم جامعة البصرة برنامجها الخاص للتقليل من الاحتباس الحراري ليكون طريقة إدارة للحرم إضافة الى سلوك لجميع منتسبيها. ندرج ادناه الخطوات المتبعة:

1. لدى الجامعة مواقف محددة لسيارات الطلبة مقابل أجور، مما يدفع الطلبة باتجاه سيارات النقل العام او الاشتراك مع زملائهم بوسائل النقل الخاصة وهي أحد السياسات المتبعة لتقليل عدد السيارات في الجامعة.





2. توجه الجامعة الى استخدام النقل العام للتنقل داخل الحرم الجامعي مقابل أسعار مدعومة سهل عملية التنقل، فضلاً عن تقليل عدد السيارات في الجامعة وتعد هذه أحد خطوات الجامعة للحد من الاحتباس الحراري.





3. توجه الجامعة الى تجهيز دراجات هوائية في الأقسام الداخلية وسيارات صفرية الانبعاث، يسهم ذلك الى التقليل من استخدام السيارات في الجامعة.



4. وجود تطبيقات التكسي الجوال مثل تطبيق كريم، جعل من السهل جداً استدعاء سيارة الأجرة بدلاً عن استخدام السيارات الخاصة.





5. استخدام الطاقة المتجددة ساهم في ترشيد استهلاك الكهرباء مما أسهم في تقليل الاحتباس الحراري.



6. سياسة الجامعة بشكل عام باتجاه ترشيد استخدام الكهرباء باستخدام أجهزة وطرق أيضا يعتبر ضمن برنامجها للتقليل من الاحتباس الحراري.

7. التوجه الى استخدام أنظمة صديقة للبيئة في التبريد ونتاج المياه وتصاميم البنايات جميعاً تسهم في التقليل من الاحتباس الحراري.

2. 6. برامج الجامعة المؤثرة على تغير المناخ:

لدى جامعة البصرة العديد من البرامج المؤثرة على المناخ:

1. تعد محطة مراقبة ملوثات الهواء في جامعة البصرة / كلية العلوم أحد اهم برامج الجامعة التي تسهم في مراقبة الجو في محافظة البصرة، حيث تخضع البيانات المستخلصة من المحطة الى المتابعة والدراسة المستمرة لتحديد نسب الملوثات ومفاتيح الدوائر ذات العلاقة لإعلامها في حال يوجد نسب عالية من الملوثات. تعتبر مخلفات تكرير النفط من غازات منبثقة أحد اهم الملوثات للجو في محافظة البصرة باعتبارها محافظة نفطية، فعلى سبيل المثال، تسهم المحطة في دراسة انبعاث الكربون الأسود وتأثيره على جو المحافظة، فضلاً عن العديد من البحوث في قسم البيئة / كلية العلوم للتدريسين والطلبة لدراسة البيانات المستخلصة من المحطة.





2. تولى جامعة البصرة الأهمية القصوى للزراعة، حيث أطلقت العديد من البرامج التي تدعم الزراعة في جميع كليات الجامعة لما له من دور أساسي في تحسين المناخ، حيث أصبحت معظم كليات الجامعة تمتلك دفيئات وحاضنات خاصة لزراعة وتكثير أنواع خاصة من النباتات التي تستخدم لاحقاً لزراعتها في حدائق الكليات الداخلية والخارجية.





أحد أهم برامج جامعة البصرة في الحفاظ على المناخ و الموارد الطبيعية في محافظة البصرة، هو ان تركز كل إمكانياتها وطاقاتها لعقد شراكات يكون مردودها لخدمة هذا الهدف و التركيز على دعم الزراعة لما له اثر في ذلك ، لتعقد تعاوناً مشتركاً مع الحكومة الهولندية / المنظمة الهولندية لتدويل التعليم Nuffic وهي منظمة مستقلة غير ربحية مقرها لاهاي بهولندا لها نشاطات عديده في مجال تعزيز بناء القدرات في البلدان النامية. بدء المشروع عام 2019 تحت عنوان "إدارة فعالة للمياه في العراق من خلال التحول إلى الزراعة الذكية مناخياً: بناء القدرات وتنمية المعرفة"، حيث تم بناء المشروع ليدعم التنمية المستدامة في محافظة البصرة من خلال الجامعة و نرفق رابط محاضرة معدة حول المشروع و مدى الفائدة المرجوة منه من قبل جامعة البصرة / كلية الزراعة:

<https://drive.google.com/file/d/1DHBh5SrNLd7Am6D6EnRjlrM7s3m5AlqP/view>
(?usp=sharing)

نأمل بعد اكمال المشروع والذي يتجاوز مداه الى محافظة البصرة كجهة مستفيدة، بان يسهم استخدام الزراعة الذكية والأراضي المستصلحة في تغيير المناخ في المحافظة.

Nuffic



Ministry of Foreign Affairs of the
Netherlands



**IHE
DELFT**



<https://drive.google.com/file/d/1BxbYLrdb2NcFGw7GfhYXanMU5qQNir4L/view?usp=sharing>



7.2. البرامج المبتكرة في الجامعة خلال جائحة كوفيد 19:

بدئت جامعة البصرة منذ الوهلة الأولى لتفشي وباء كوفيد 19 في العالم، بتشكيل فرق عملت بكافة الاتجاهات لغرض مساعدة المجتمع العراقي لمواجهة الجائحة وكان لها دور متميز في كافة المجالات ونتمنى ان نتمكن من تغطية ولو جزء بسيط مما أنجزته جامعة كمؤسسة تعليمية متكاملة التخصصات لغرض مساعدة المجتمع لتجاوز المحنة. سنتطرق في هذا البند البرامج المبتكرة وبأيدي كوادر جامعة البصرة في مجال الطاقة والمناخ وسنركز على المناخ لان فايروس كورونا فايروس هوائي:

الابتكار الأول: للحاجة الماسة للتعقيم المستمر في مداخل الجامعة وخصوصاً المختبر المركزي في كلية الصيدلة الذي كان يستخدم لإنتاج الوسط الناقل المبتكر في جامعة البصرة ولغلق الحدود وعدم وجود أي إمكانية للاستيراد والحظر الشامل، استطاعت كوادرنا من تصميم جهاز تعقيم في المدخل الرئيسي للمختبر المركزي وتصميم بسيط لاجتياز تلك المرحلة:





الابتكار الثاني: بعد نجاح وتشغيل أجهزة التعفير في الجامعة عند بدء الجائحة، توجهت جامعة البصرة بالإشراف على تجهيز المستشفيات بأجهزة تعفير سيارات الإسعاف في المستشفيات وخلال وقت قياسي بالتعاون مع الشركات الهندسية في المحافظة، فضلاً عن تزويدهم بمحاليل التعفير وهي من انتاج جامعة البصرة:



<https://www.uobasrah.edu.iq/news/250>

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=109635197446317&id=108693870873783&tn=%2As%2As-R



- **UBVM100** هو جهاز يعمل على خلط الأكسجين مع الهواء بنسب مقيّنة تم تطويره وتصنيعه في جامعة البصرة (كلية الهندسة).
- يتكون هذا الجهاز من ثلاثة أجزاء رئيسية هي: مجرى فتجوري مع منفذ تشييع، صمام ضبط ضغط نهاية الزفير (PEEP) وصمام أحادي الاتجاه.
- تم تزويد مجرى فتجوري بمنفذ أكسجين إضافي لزيادة تركيز الأكسجين.
- يتم التحكم في دخول الهواء إلى مجرى فتجوري بواسطة صمام ضبط ضغط الأكسجين. يعمل الصمام أحادي الاتجاه كصمام أمان لتجهيز الهواء عند فناء الأكسجين في الفنجوري.
- تم استخدام طابعات ثلاثية الأبعاد عالية الدقة في تصنيع أجزاء الجهاز المختلفة.



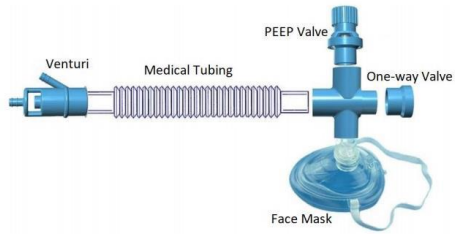
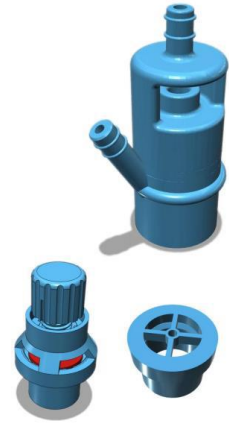
جامعة البصرة
كلية الهندسة



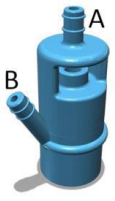
ubv@uobasrah.edu.iq
Garmat Ali Campus



جهاز إعطاء الأكسجين
Venturi Mask
UBVM100



O ₂ Flow A	O ₂ Flow B	FI _{O2} %	O ₂ Flow A+B	Air Flow	Total Flow	PEEP cm H ₂ O
5	0	82	5	1.3	6.3	10
10	0	47	10	20.5	30.5	10
5	5	74	10	4.2	14.2	10
5	10	95	15	1	16	10
5	0	60	5	14	19	5
10	0	45	10	23	33	5
5	5	76	10	6	16	5
5	10	71	15	6	21	5



- ✓ إن أهم ما يميز جهاز **UBVM100** هو إمكانية توفير مدى واسع من نسبة خلط الأكسجين FIO₂ تتراوح بين (21%- 100%)
- ✓ لقد أحدث الجهاز نقلة نوعية في علاج مرضى الفايروس التاجي حيث كان يستدعي العلاج سابقاً دخول أعداد كبيرة لوحدات العناية المركزة، بينما هذا الجهاز يستخدم في الردهة الاعتيادية.
- ✓ الجهاز يحتاج إلى قنبنة أكسجين اعتيادية فقط.
- ✓ تم تزويد دائرة صحة البصرة ب 100 وحدة من هذا الجهاز.



<https://uobasrah.edu.iq/news/510>

<https://ninanews.com/Website/News/Details?Key=823640>

<http://basra.gov.iq/ar/index.php/permalink/26219.html>

<http://arabicradio.net/news/54670>

<https://www.uobasrah.edu.iq/index.php/news/133>

<https://www.uobasrah.edu.iq/index.php/news/773>



الابتكار الرابع: تعد بناية رئاسة جامعة البصرة أحد أكبر البنايات في الجامعة عمودياً والتي لم تتوقف من تقديم خدماتها لجميع تشكيلات الجامعة ومن استقبال المراجعين وهذا شكل خطراً على جميع منتسبيها وقد سجلت الرئاسة الإصابات الأكثر بين عدد الإصابات الاجمالية لجميع تشكيلات الجامعة. هذا ولد تحدياً لتنقية الهواء الداخلي في البناية لتوفير جو صحي مناسب للعمل لمنتسبي رئاسة الجامعة والمراجعين في ان واحد. لذا بادرت جامعة البصرة في تصميم أجهزة منقية للهواء تعمل تلقائياً وتزويدها بأجهزة اتمتة لغرض فتحها و غلقها من بعد.





[3] المخلفات (WS)

1. برنامج إعادة تدوير المخلفات الجامعية

كمؤسسة تعليمية وبحثية ومواكبة للتوجه العالمي والأممي نحو المعيشة المستدامة والتي ستكفل ديمومة الحياة، وضعت جامعة البصرة برامجها التي ستكفل الوصول لهذا الهدف وتطبيقه. أحد أهم الأساسيات للمعيشة المستدامة هو كيفية التعامل مع المخلفات والاستفادة القصوى منها من خلال إعادة تدويرها ضمن ما هو ممكن ومتاح. لذا جامعة البصرة اولت الأهمية لوضع برامج تضمن إعادة تدوير المخلفات الجامعية والاستفادة منها ونلخص أهم الاجراءات بما يلي:

1. تصنيف المخلفات الجامعية يعد أهم الخطوات في البرنامج، لان طريقة التعامل مع المخلفات تختلف وتغير حسب نوع المخلفات.



2. تتكفل الحكومة المحلية في محافظة البصرة / البلديات، برفع المخلفات الغير قابلة للتدوير من جميع مباني الحرم الجامعي في جامعة البصرة.
3. تختلف طريقة المعالجة وإعادة التدوير للمخلفات الجامعية، لذا كليات جامعة البصرة تعتمد طرق مختلفة للمعالجة كل حسب نوعه.

إعادة تدوير المخلفات الجامعية

وحدة معالجة
النفايات
البلاستيكية



وحدة
معالجة
النفايات في
كلية الطب
البيطري
لمعالجة
مخلفات
الحيوانات



وحدة معالجة
النفايات
العضوية



أهم المواد القابلة لإعادة التدوير

What fills the blue bins?

What goes in landfill trash?



- مخلفات الورق
- النفايات البلاستيكية
- النفايات المعدنية
- الألمنيوم
- الزجاج
- المواد العضوية
- المواد الأخرى



4. أسست جامعة البصرة / كلية العلوم / قسم البيئة، مختبر المعالجات البيئية لتوفير الفرصة لطلبة الدراسات العليا والاولية للعمل في مجال معالجة الملوثات البيئية المختلفة العضوية والمعادن الثقيلة.



- تركزت فكرة المختبر على استعمال الطرق الصديقة للبيئة للتخلص من الملوثات العضوية مثل ازالة النفط الخام ومشتقاته والمعادن الثقيلة من المياه والترب عن طريق استعمال أنواع نباتية مائية مثل القصب والبردي والشمبلان ونباتات ارضية مثل الشعير. يعمل المختبر ضمن عدة محاور نلخص منها:
- ✓ المعالجة النباتية للترب الملوثة بالهيدروكربونات النفطية باستعمال ثلاثة أنواع من النباتات.
 - ✓ دراسة الدور والتغيرات الفسلجية والتشريحية لبعض النباتات المائية المعرضة للتلوث النفطي
 - ✓ استخدام نبات البردي في تقليل تلوث المياه بالكروسين.
 - ✓ معالجة المياه الصناعية لمحطة النجيبية لإنتاج الطاقة الكهربائية باستعمال بعض النباتات.



يتم في المختبر تدريب طلبة الدراسات الاولية على فعاليات اعادة التدوير لتحويل النفايات المختلفة الى مواد يمكن الاستفادة منها بدل من تحولها الى نفايات تتراكم وتؤثر على البيئة اعتمد قسم البيئة اقامة معرض سنوي لفعاليات اعادة التدوير واجراء مسابقة بين الطلبة لأفضل فكرة يمكن تطبيقها.

3. 2. برنامج للحد من استخدام الورق والبلاستيك في الحرم الجامعي

تعتمد جامعة البصرة نظام ملزم لجميع تشكيلاتها لتقليل استخدام الورق والبلاستيك ونلخص ذلك

بما يلي:



1. استخدام الورق بكلا الجانبين او إعادة الاستخدام للورق المستخدم بجانب واحد لغرض استخدام الجانب الثاني.
2. جمع جميع المخلفات الورقية لغرض إعادة استخدامها لاحقاً.



3. تعاونت جامعة البصرة مع وزارة الصناعة والمعادن / معمل ورق البصرة وذلك لغرض استلام كل المخلفات الورقية لكل كليات ومراكز الجامعة وإعادة تدويرها وتسليم الجامعة بنود ورقية جديدة بدلاً عن المخلفات. تعد هذه الخطوة هي أحد الخطط المهمة في الجامعة للحد من استخدام الورق.



4. تستخدم معظم كليات الجامعة الظروف الورقية بدلاً عن الحافظات البلاستيكية وذلك لتقليل استخدام البلاستيك في أي معاملات رسمية في الجامعة.



5. تتجه الجامعة الى التحول الرقمي التدريجي وصولا الى التحول الرقمي الكامل وذلك بتقليل المعاملات الرسمية الورقية و ذلك بإطلاق برامج و منصات تتيح ذلك. مثال على ذلك برنامج إدارة معلومات الطالب SIS وبرنامج الموارد البشرية HR.
6. أطلقت الجامعة بوابة التعليم المدمج الغاية منها إدارة التعليم في الجامعة رقمياً.

الرئيسية حول الجامعة الجانب الأكاديمي البحث العلمي التقديم الخدم الجامعي



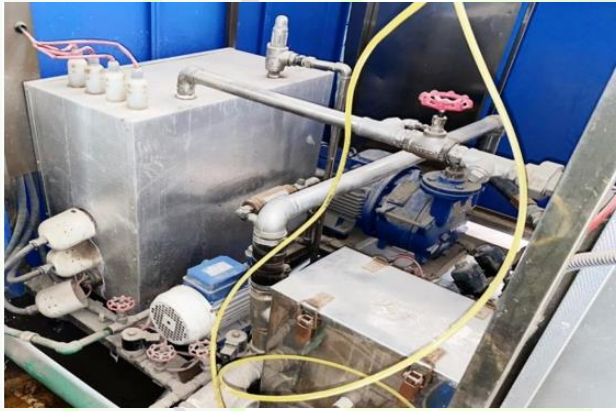

منصة جامعة البصرة لإدارة التعليم المدمج

			
ACAM	لنتعلم	SIS	LMS
			
البرامج الدراسية	MOOC	Moodle	CONTACT
			
مستودع OJS المجلات	تسجيل الطلبة	E-EXAM	OER

3.3 برنامج معالجة النفايات العضوية في الحرم الجامعي

تدعم جامعة كافة المشاريع المقدمة من قبل الكليات لغرض معالجة النفايات العضوية الناتجة عن الاعمال المخبرية والتعليمية، لذا دُتبت كليات جامعة البصرة لتوفير وحدات متخصصة للتخلص من المخلفات العضوية لجميع الكليات التي تحتاج لهذه الوحدات. ندرج من هذه الوحدات:

1. تم تطوير معالجة النفايات في كلية الطب جامعة البصرة حيث كان الغرض الرئيسي من المشروع هو التخلص من منتجات النفايات العضوية التي تنتج بشكل روتيني عن التعليم الطبي السريري مثل نفايات قسم التشريح وقسم علم الأمراض.



2. تستخدم كلية الطب البيطري، وحدة معالجة النفايات العضوية لمعالجة مخلفات الحيوانات المستخدمة في التشريح و التجارب المخبرية.





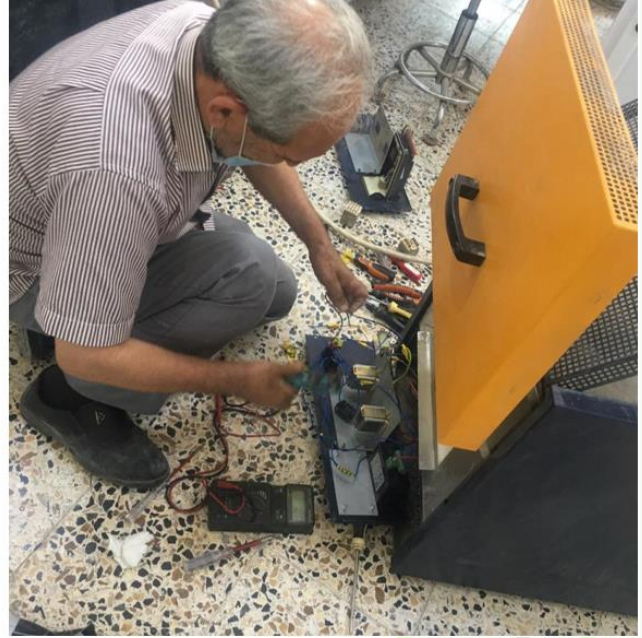
3.4. برنامج معالجة النفايات اللاعضوية في الحرم الجامعي

أطلقت جامعة البصرة مبادرة توجيه النفايات الكهربائية والأجهزة الإلكترونية WEEE، من خلال جمع جميع المواد غيرالعضوية من الأجهزة الالكترونية والكهربائية العاطلة وغير قابلة للتصليح لغرض تفكيكها وإعادة استخدام الأجزاء الصالحة لغرض تصليح الأجهزة القابلة للتصليح.



معظم كليات الجامعة أنشئت ورش عمل داخلية لغرض إعادة تدوير مخلفات الأجهزة الكهربائية والالكترونية.





3.5. برنامج معالجة النفايات السامة في الحرم الجامعي

تخضع مختبرات جامعة البصرة للرقابة لاستخدام المواد السامة سواء كانت كيميائية او بايولوجية او اشعاعية او نووية ولدى الجامعة إجراءات صارمة حول التعامل مع مخلفاتها. حيث ان جميع المواد السامة مسجلة لدى قسم إدارة عواقب الكيماوي والجرثومي والإشعاعي والنووي (CBRN) في مديرية الدفاع المدني، و يتم التعامل معها كما يلي:

1. يتم خزن هذه المواد كل حسب نوعه في قاصات ومختبرات معدة للتعامل مع هكذا مواد.
2. صرف هذه المواد بموافقات مشددة ويتم اعلام لجنة (CBRN) في الكلية بالتغيرات في كمية هذه المواد.
3. المختبرات التي تتعامل مع مواد اشعاعية، يتم مراقبة نسبة الاشعاع فيها بشكل دوري ويتم فحص العاملين بكذا مختبرات.
4. لجنة (CBRN) الفرعية في الكليات وبالتعاون مع قسم (CBRN) في مديرية الدفاع المدني في المحافظة هي المسؤولة عن التعامل مع المخلفات السامة.

للجنة (CBRN) في محافظة البصرة العديد من الاسهامات لمعالجة و تدوير المواد السامة.



<https://youtu.be/Ym6ayComRc>

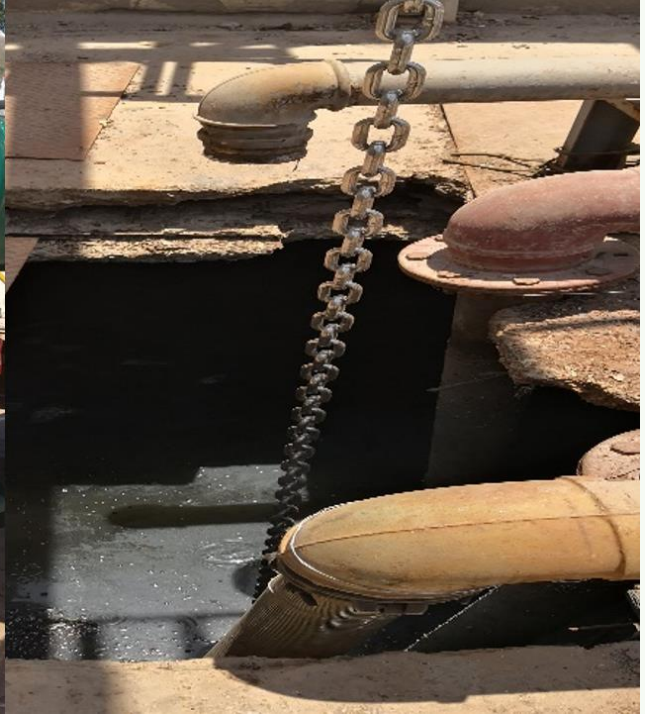
3.6. برنامج التخلص من مياه الصرف الصحي في الحرم الجامعي

تخضع محافظة البصرة الى شبكة الصرف الصحي ويتم معالجة كل مياه الصرف الصحي قبل اطلاقها الى الأنهار في المحافظة. كمؤسسة تعليمية تعنى بالبحث العلمي وتأمين المعيشة المستدامة، لذا اولت جامعة البصرة الأهمية لمياه الصرف الصحي في المحافظة وخصوصاً مع ارتفاع الملوحة في شط العرب وان المحافظة تواجه مشكلة حقيقية لارتفاع نسبة التلوث في المياه.

كان لجامعة البصرة دراسات ومشاريع وإجراءات للتعامل مع مياه الصرف الصحي نلخص منها:

1. ضمن مبادرات جامعة البصرة لدعم الابتكار والإبداع، أطلقت الجامعة برنامج إعادة تدوير مياه الصرف الصحي، من تصميم وتصنيع كوادرها.

تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021





2. تستخدم المياه المعالجة لري المساحات الخضراء في الحرم الجامعي.



3. يتم معالجة مياه الصرف الصحي الناتجة عن المختبرات والعيادات في جامعة البصرة، قبل اطلاقها في شبكة الصرف الصحي او الى الأنهار القريبة من الحرم الجامعي.





[4] الماء (WR)

1.4 برنامج الحفاظ على المياه

تعد جامعة البصرة اعرق جامعة في المنطقة الجنوبية في العراق، حيث تم تصميم مباني الجامعة بحيث تكون محققة للمعايير القياسية لمبنى استخدام مؤسسة تعليمية. بالتأكيد أحد اهم معايير البناء هو شبكة الاسالة وشبكة الصرف الصحي وشبكة صرف مياه الامطار من جميع سطوح ابنية الجامعة. حيث يتميز جو المحافظة بانه رطب نسبياً فضلاً عن وفرة المياه في فصل الشتاء من كل عام.



كل حرم جامعي في الجامعة يختلف تصميمه حسب طبيعة المنطقة التي يقع فيها، لذا شبكة تصريف مياه الامطار يختلف توجيهها حسب الموقع للحرم الجامعي. مثلاً كل من حرم موقع گرمة علي وحرم كلية الطب وحرم موقع القرنة يقع في منطقة تتميز بكونها قريبة من الأنهار والشطوط و لكون المناطق المفتوحة والزراعية فيها شاسعة لذ فمياه الامطار توجه الى تلك الأنهار او الى المناطق الزراعية المحيطة، فيما يحول بعض من مياه الامطار الى شبكة الصرف الصحي.



تمتلك جامعة البصرة خزانات لحفظ مياه الامطار، والتي تستخدم لاحقاً لسقي الزرع ولأغراض بحثية.



تعتمد الجامعة نفس السياسة المتبعة في كل المباني الحكومية، مبدئ تخزين مياه الاسالة في خزانات كبيرة وعديدة لغرض الاستخدام لاحقاً، وذلك لان ماء الاسالة يخضع لفترات ضخ محددة. توضع الخزانات على سطح المباني لإعطاء سرعة بالضح لجميع طوابق البناية وبالتأكيد لكون الاسالة في أوقات معينة من اليوم لذا تستخدم الجامعة الصنابير المنخفضة تدفق المياه في كل من الحمامات والمرافق الصحية والمغاسل، فضلاً



عن استخدام سياسة بتقنين استخدام المياه في المرافق الصحية باستخدام أجهزة تحكم توقف تدفق الماء عند امتلاء الخزان. نطمح الى توسيع رقعة استخدام الصنابير تلقائية التوقف لتقليل استخدام المياه النظيفة.

4. 2. برنامج إعادة تدوير المياه

كما وضحنا آنفاً، سياسة جامعة البصرة هو باعتماد الابتكار والابداع لدى كوادرها. لذا تم ابتكار جهاز من قبل كلية الزراعة لإعادة تدوير مياه الصرف الصحي. يقوم الجهاز بمعالجة المياه الثقيلة وإعادة تدويرها للحصول على مياه نظيفة ليتم تجميعها في خزانات تستخدم في سقي الزرع واستخدامات اخرى.



لدى جامعة البصرة ايضاً محطة جمع مياه الأمطار التي يتم معالجتها وإعادة استخدامها في ري المساحات الخضراء.

4. 3. استخدام المياه اثناء جائحة كوفيد 19

تميزت جامعة البصرة بتعدد المشاريع حول جائحة كوفيد 19 وكيفية الوقاية منه، بدءاً من انتاج مواد التعقيم والأجهزة اللازمة لغرض ذلك، فضلاً عن زيادة التوعية بضرورة غسل اليدين وتعقيمها لتقليل فرص نقل العدوى. كان لجامعة البصرة طريقها الخاص في استخدام المياه خلال جائحة كوفيد 19 والتي أسهمت في تقليل الإصابة وانتشار المرض. وندرج لكم الإجراءات المتخذة لغرض ذلك:



1. اطلاق حملة توعوية بضرورة غسل اليدين جيدا وتعقيمها لتلافي العدوى او نقل العدوى للآخرين.

CORONAVIRUS فايروس كورونا
ما هي طرق الوقاية من الفيروس

- المداومة على غسل اليدين جيدا بالماء والصابون او المواد المطهرة الأخرى التي تستخدم لغسل اليدين خصوصا بعد السعال او العطس
- استخدام المنديل عند السعال او العطس والتخلص منه في سلة النفايات ثم اغسل يديك جيدا وإذا لم يتوفر المنديل فاستخدم اعلى الذراع وليس اليدين
- حاول قدر المستطاع تجنب ملامسة العينين والانف والفم باليد. فاليدين يمكن ان تنقل الفيروس بعد ملامستها للأسطح الملوثة
- ارتداء الكمامات في أماكن التجمعات والازدحام
- تجنب قدر الإمكان الاكشاك المباشر بالمصابين ومشاركتهم في ادواتهم الشخصية
- المحافظة على النظافة الشخصية مع الحرص على نظافة الأسطح والأرضيات
- المحافظة على العادات الصحية الأخرى التوازن الغذائي والنشاط البدني واخذ قسط كاف من النوم

اعداد / قسم العلاقات العامة والاعلام في جامعة البصرة

**جامعة البصرة
كلية القانون**

**نصائح مهمة لتجنب الإصابة
بفيروس «كورونا»**

- غسل اليدين مرارا وتكرارا كل 20 دقيقة
- تجنب ملامسة حيوانات المزارع والبرية
- عدم مخالطة المصابين بالتهابات تنفسية حادة
- تجنب الاتصال الوثيق مع الآخرين مثل العناق والقبل
- تجنب الاتصال الوثيق مع الناس الذين يعانون من المرض
- تجنب لمس عينيك أو أنفك أو فمك بأيدي غير مغسولة
- غطي فمك وأنفك بمنديل ورقي عند السعال

2. تمتلك الجامعة منظومات لتحلية المياه وخلال الجائحة اضافت واعادت تأهيل منظومات إضافية لتحلية المياه لسد حاجة الجامعة من المياه النظيفة المعقمة والتي جزء منها يستخدم في مشاريع انتاج المعقمات، ومن أهمها مشروع تحلية الأقسام الداخلية.





3. تستخدم بعض مباني الحرم الجامعي احواض لغسل اليدين خارجية.



4. بجهود ذاتية تمكنت كوادر الجامعة من تجميع غرف التطهير للأشخاص وللسيارات، حيث تم اهداء غرفة لتطهير سيارات الإسعاف الى دائرة صحة البصرة مع المحاليل المطهرة المستخدمة بالتعفير.



5. تجهيز مداخل مباني الجامعة ومجمعات القاعات في الحرم الجامعي بغرف تعقيم قبل دخول المباني.

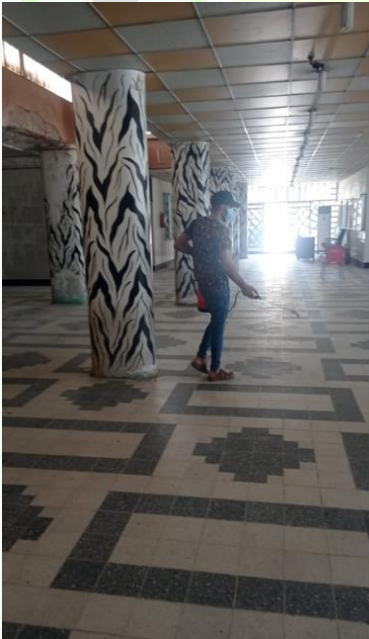


6. تنافست الكليات ذات العلاقة بتجهيز الكليات بمواد التعقيم بتركيز 7% باستخدام المياه المعقمة المجهزة من الجامعة بنسبة 30%، لغرض استخدامها في غرف التعقيم والتعفير في مباني الجامعة، فضلاً عن تجهيز المستشفيات وباقي دوائر المحافظة بالمعقمات.





7. استمرت الكوادر الخدمية بتعفير وتنظيف المباني في الحرم الجامعي بشكل دوري للوقاية والحد من انتشار الجائحة.





8. وزعت جامعة البصرة مواقف لتعقيم وغسل اليدين في مباني جامعة البصرة.



[5] النقل (TR)

1. خدمات النقل الجماعية

1.1. خدمات النقل الجماعية داخل الحرم الجامعي

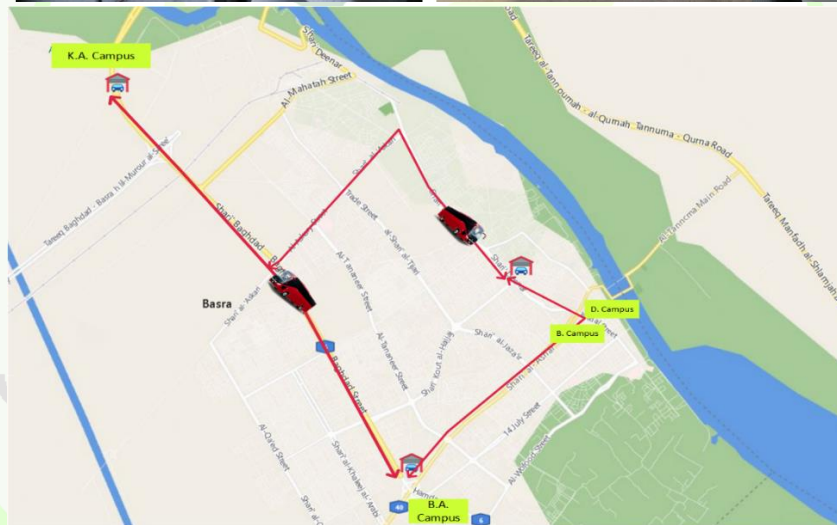
يدير قسم النقل في جامعة البصرة عمليات نقل الطلاب والموظفين داخليا في الحرم الجامعي من اماكن معدة خصيصا لوقوف المركبات داخل الحرم الجامعي إلى مختلف كليات الحرم الجامعي، فضلاً عن نقل طلبة السكن الداخلي المعد لإسكان طلبة المحافظات الأخرى إلى الكليات الموجودة في الحرم الجامعي وبالعكس.



خارطة مسير وسائل النقل داخل الحرم الجامعي.

2.1.5 خدمات النقل الجماعية خارج الحرم الجامعي

يتولى قسم المتابعة والنقل في الجامعة إدارة و تنظيم نقل الطلاب والموظفين من معظم مناطق محافظة البصرة لداخل الحرم الجامعي حيث يعمل على نقل الطلاب من المناطق النائية والبعيدة، بالإضافة إلى نقل طلاب السكن الداخلي في موقع گرمة علي إلى كلياتهم التي تقع في حرم جامعي اخر مثل حرم البراضعية, طب الأسنان, القرنة و باب الزبير وبالعكس. فضلاً عن خط نقل عمومي يمر عبر جميع الحرم الجامعية لجامعة البصرة.



خارطة مسير وسائل النقل خارج الحرم الجامعي



5.1.3. احصائيات الاعداد الكلية للمركبات (السيارات, الدراجات النارية) في داخل الحرم الجامعي

46	عدد المركبات في الحرم الجامعي	1
881	عدد السيارات الداخلة للحرم الجامعي	2
250	عدد الدراجات النارية الداخلة للحرم الجامعي	3
1177	مجموع المركبات الداخلة للحرم الجامعي	4

مجموع المركبات الداخلة للحرم الجامعي / عدد سكان الحرم الجامعي = $0.043 = 27117 / 1177$

5.2.1. المركبات الكهربائية

جهزت جامعة البصرة الحرم الجامعي / موقع باب الزبير بالمركبات التي تعمل بالطاقة الكهربائية بالتعاون مع العتبة العلوية المقدسة، لتسهيل تنقل المراجعين والطلبة في داخل الحرم، لاسيما ان موقع گرمة علي لديه باصات نقل جماعي لغرض تقليل الانبعاثات الملوثة للبيئة داخل حرم الجامعة.



7 العتبة العلوية المقدسة قسم صيانة الآليات والمعدات التخصصية وحدة الاستثمار



مواصفات عجلات الشحن
SPECIFICATIONS OF CARGO WHEELS

Model 72 V	Model 48 V
MOTOR	
Rated Power: 5 KW	Rated Power: 4 KW
Rated Voltage: 72 V	Rated Voltage: 48 V
Rated Current: 84 A	Rated Current: 101 A
CHARGER	
Input current: 11A	Input current: 9A
WT 7225ZLCF	WT 4825ZMB
Rated output voltage: 72 VDC	Rated output voltage: 48 VDC
Battery 6V220AH	Battery 6V220AH
D.C. MOTOR CONTROLLER	
VOLTAGE: 60-72V	VOLTAGE: 36-48V
CURRENT: 500A	CURRENT: 500A

15 العتبة العلوية المقدسة
قسم صيانة الآليات والمعدات الكهربائية
وحدة الاستمرار

تعرض هذه الصورة المواصفات الخاصة بالسيارات التي تعمل بالشحن المجهزة لجامعة البصرة.

2.2.5. الدراجات الهوائية

لتقليل الانبعاثات الملوثة للبيئة اضافة الى تقليل اعداد مواقف تلك المركبات قامت جامعة البصرة بتوفير اعداد من الدراجات الهوائية لطلبتها من اجل استخدامها في التنقل داخل ارجاء الحرم الجامعي.



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021





5.3.2. نسبة وقوف السيارات في الحرم الجامعي لموقع باب الزبير

. يوضح المخطط ادناه نسبة مساحة وقوف السيارات إلى إجمالي مساحة الحرم الجامعي في الحرم الجامعي موقع باب الزبير:



5.3.3. نسبة وقوف السيارات في الحرم الجامعي لموقع البراضعية / كلية الطب

. يوضح المخطط ادناه نسبة مساحة وقوف السيارات إلى إجمالي مساحة الحرم الجامعي في الحرم الجامعي موقع البراضعية / كلية الطب:





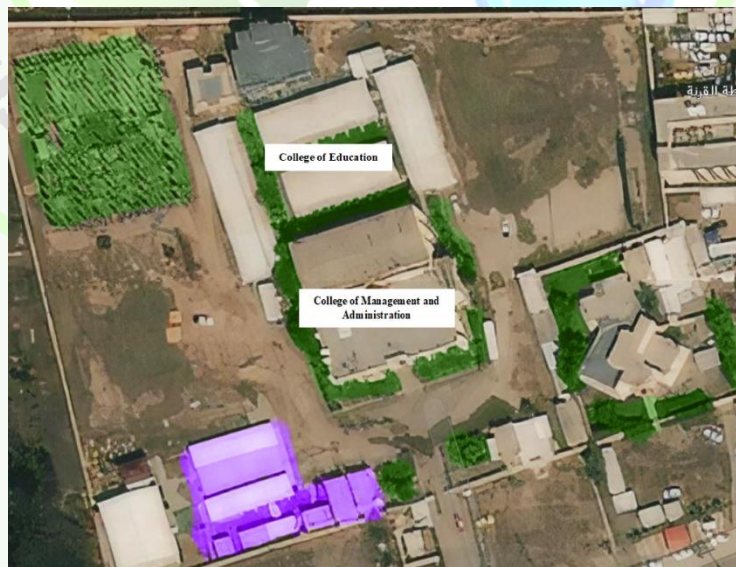
5.3.4. نسبة وقوف السيارات في الحرم الجامعي لموقع البراضية / طب الاسنان

يوضح المخطط ادناه نسبة مساحة وقوف السيارات إلى إجمالي مساحة الحرم الجامعي في الحرم الجامعي موقع البراضية / كلية طب الاسنان:



5.3.5. نسبة وقوف السيارات في الحرم الجامعي لموقع القرنة

يوضح المخطط ادناه نسبة مساحة وقوف السيارات إلى إجمالي مساحة الحرم الجامعي في الحرم الجامعي موقع القرنة:





5.4. سياسة الجامعة لتقليل مواقف المركبات في الحرم الجامعي

يخضع الحرم الجامعي في جامعة البصرة لسياسة ثابتة حول دخول المركبات الى الحرم الجامعي ونلخصها بما يلي:

1. لا يسمح بدخول المركبات الى الحرم الجامعي بدون تصريح من قسم التصاريح في رئاسة الجامعة. حيث تخضع جميع مركبات منتسبي الجامعة من تدريسين واداريين وفنيين للتدقيق لغرض الدخول الى الحرم.
2. يسمح فقط للمنتسبين استخدام المواقف الداخلية للسيارات وتكون مواقف الطلبة خارج كليات الحرم الجامعي.
3. يسمح للطلبة باستخدام المواقف المخصصة لهم مقابل أجور تستحصل من قبل الجهة المؤجرة للموقف من الجامعة. وتعد هذه أحد الخطوات المتبعة في جامعة البصرة لتعظيم الموارد وبنفس الوقت الضغط على الطلبة للتوجه الى استخدام النقل العام او الخاص المشترك.
4. توفر الجامعة حافلات نقل عام وسيارات صفيرية الانبعاث تجوب الشوارع الرئيسية على مدار اليوم لغرض تسهيل تنقل الطلبة في الحرم الجامعي.
5. توفر الجامعة موقف للدراجات الهوائية بالقرب من السكن الجامعي لتهيئة وسيلة نقل داخل الحرم الجامعي وتعد هذه من الخطوات المهمة للحد من الانبعاثات في الجامعة.
6. توفر تطبيق لسيارات الأجرة في محافظة البصرة مثل تطبيق كريم، مكن العديد من الطلبة والمنتسبين من الحصول على سيارة اجرة بشكل سريع وسلس مما قلل من استخدام السيارات الخاصة في الحرم الجامعي.





5.5. سياسة مسار المشاة في الحرم الجامعي

تتبع جامعة البصرة سياسة صارمة في فصل المشاة عن المركبات حيث يمنع بتاتا سير المركبات داخل المساحات المخصصة للمشاة في كليات الحرم الجامعي. يقتصر استخدام المركبات على الطرق الرئيسية في الحرم الجامعي فقط بحيث لا يحدث اي اتصال بين المشاة والمركبات.



توفر الجامعة مسارات خاصة تراعي ذوي الاحتياجات الخاصة:



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



تستخدم الجامعة الطاقة الشمسية في الانارة الليلية:



5.5.1. مسار المشاة في الحرم الجامعي لموقع كرمة علي



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



5.2. مسار المشاة في الحرم الجامعي لموقع باب الزبير



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



3.5.5 مسار المشاة في الحرم الجامعي لموقع كلية الطب





5.5. مسار المشاة في الحرم الجامعي لموقع طب الاسنان



كلية طب الاسنان



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



5.5. مسار المشاة في الحرم الجامعي لموقع القرنة





[6] التعليم و البحث العلمي (ED)

1.6. المواد الدراسية المتعلقة بالاستدامة في جامعة البصرة

الجدول ادناه يمثل قائمة بالمواد الدراسية التي تتضمن استدامة ضمن مفرداتها، مع وصف موضوع او المواضيع الاستدامة التي يحتويها المنهج الدراسي.

	Courses/subject	College related	Description
1	Human Rights course	Compulsory Course in all Colleges in the University of Basrah in First stage In 21 colleges involved by about 15000 students each year.	Describe the human rights determinations and Amnesty international organization. The course clarifies the human right to live with dignity and without racial, ethnic, sectarian or gender discrimination. It sheds light on the government laws and determination that protects human rights.
2	Fundamental of Ecology	Compulsory Course In 1 st stage at College of Science University of Basrah Department of Ecology. About 200 students each year are involved.	These courses work on fundamental ecology and the interaction with physical, chemical, and biological components of the ecosystem. The course provides an overview of ecology from the individual organism to populations, communities, and ecosystems, and includes a



			comparative treatment of terrestrial and aquatic ecosystems.
3	MSc. Ecotechnology	In College of Science University of Basrah Department of Ecology. About 25 students each years are involved.	A course in Ecotechnology blends the knowledge relating to natural science, social science and engineering with the objective to prevent and avoid environmental problems in a sustainable way.
4	MSc. Advanced Biodiversity	In College of Science University of Basrah Department of Ecology. About 25 students each year are involved.	This course focuses on the threats causing biodiversity loss and the importance of biodiversity conservation. In this course, students will apply the common diversity indices within various biomes. Students will be introduced to the theory and principals involved in conservation and learn about governmental and non-governmental efforts to protect natural environments and develop sustainable practices to meet human needs.



5	MSc. Soil Waste Recycling	<p>In College of Science University of Basrah</p> <p>Department of Ecology.</p> <p>About 10 students each year are involved.</p>	<p>This course focuses on the manage solid waste and how to reuse or recycle it using scientific methods in the environment and how to benefit from it in our daily life</p>
6	BA. Water treatment technologies	<p>In College of Science University of Basrah</p> <p>Department of Ecology.</p> <p>About 200 students each year are involved.</p>	<p>This course aims to learn about the physical, chemical, and biological treatment of water and wastewater. Wastewater treatment course that deals with systems utilizing mechanical unit operations—water background and benefits from it daily. Also, identify the devices used in purification in different environments.</p>
7	BA. Climate Change	<p>Compulsory Course In 2nd stage at College of Science University of Basrah</p> <p>Department of Ecology. About 200</p>	<p>This course concerns Studying the climatic reality in Iraq and the world, climatic changes and global warming as a global problem and identifying the most important elements of climate and how these</p>



		students each year are involved	elements affect the ecosystem.
8	BA. Environmental Chemistry	Compulsory Course In 2 nd stage at College of Science University of Basrah Department of Ecology. About 200 students each year are involved	The student can identify the sources of chemicals in the air, water, soil, and forms in the environments and their interactions, transformations, and effects on the living and the ultimate destiny of these materials in the environment. And cycles of some essential elements of biology and the environment.
9	BA. Wetland Ecology	The course is in stage 3 rd in College of Science, Department of Ecology. About 100 students are involved	The course topic covers the characteristics and factors affecting the existence of living organisms and environmental stress—Flora, and Fauna of wetlands and their adaptations. Resist change in environmental factors. Identify the importance of wetland functions and biodiversity. Plant and animal habitats and their niches in ecosystem.



<p>10</p>	<p>BA. Air Pollution</p>	<p>The course is in stage 3rd in College of Science, Department of Ecology. About 100 students are involved</p>	<p>The course topic covers air pollutants characteristics stationary, mobile sources of air pollutants. Increase knowledge of air pollutants measurement. Identify the health effects of indoor and outdoor of air pollutants. Learn about the methods of treating and controlling air pollutants.</p>
<p>11</p>	<p>BA. Water and Soil Pollution</p>	<p>The course is in stage 3rd in College of Science, Department of Ecology. About 100 students are involved</p>	<p>The course works on water and soil pollutants sources and mechanisms to control and reduce them. Regulations and notifications according to water quality and pollution. Importance of the aquatic environment for life on earth. Identify the primary forms of environmental pollution. Identify the effects of different environmental pollutants on various forms of life and the damage they cause to the ecosystem.</p>



<p>12</p>	<p>BA. Organic Pollution</p>	<p>The course is in stage 3rd in College of Science, Department of Ecology. About 100 students are involved</p>	<p>This course aims to increase the students' knowledge of the types of organic pollutants, their sources, environmental effects, and the physical, chemical and biological changes they cause. Identify the most important non-natural sources of organic pollutants in the air, water, soil and their transformations.</p>
<p>13</p>	<p>BA. Waste treatment and recycling</p>	<p>The course is in stage 4th in College of Science, Department of Ecology. About 100 students are involved</p>	<p>The course aims to teach the students how to manage solid waste and reuse or recycle it using scientific methods in the environment and benefit from it in our daily lives. Understand how solid and liquid waste affects the different backgrounds and how it is affected by it. Give the knowledge of the environmental role waste plays in different environments and its effects on humans and health.</p>



<p>14</p>	<p>Medical ethics course</p>	<p>Compulsory course in Medicine, Pharmacy, Dentists and Nursing College in the University 2 medicine colleges and 1 pharmacy college and 1 Dentist College and 1 Nursing College) about 2800 students each year.</p>	<p>The course includes the basic concepts that must be adopted by health workers in terms of preserving the patient's dignity, preserving his secrets, and working to relieve the psychological and physical pain he suffers without gratitude for him.</p> <p>The course also explains the concepts of the oath that these students take called the Hippocratic Oath of Medicine.</p>
<p>15</p>	<p>Sociology and equality course</p>	<p>This course in Education Colleges, which are Three Colleges in the University of Basrah TWO of them, are mixed girls and boys and one is just for girls.</p> <p>About 1400 students each year are involved.</p>	<p>Introduction to Sociology. This course introduces the student to the social structure of society and its components.</p> <p>The differences that result from multiculturalism and how they can life together and may make family formation, and sub-communities within the same society without discrimination.</p>



<p>16</p>	<p>Educational Psychology course</p>	<p>These courses in Education Colleges, which are three Colleges in the University of Basrah TWO of them, are mixed girls and boys and one is just for girls.</p> <p>About 1400 students each year are involved.</p>	<p>Educational psychology explains the student the psychological aspects that he may face when he graduates and be a teacher in schools and how he should deal with each case while teaching students. Poverty, hunger and bullying are some examples of these aspects.</p>
<p>17</p>	<p>Sustainability Development Subject</p>	<p>This subject in stage 3 in Economic College in the University of Basrah, the University owns two economic Colleges. About 1200 students are involved this subject each year.</p> <p>This subject in stage 2nd in College of Science, Department of Ecology. About 250</p>	<p>The subject learns the 17th Goals of United Nation. It learns how to deal with any negative points that face the follow of these goals.</p> <p>The course includes an introduction to ecosystems service concepts. Importance of biodiversity and its levels in the stability of ecosystems, according to the variety of species. The course increases the knowledge of the factors affecting biodiversity and</p>



		students are involved this subject each year.	species extinction and the concept of sustainable development and its scientific principles.
18	Urban development Subjects	This subject in stage 3 rd in Economic College in the University of Basrah, the University owns two economic Colleges. About 1200 students are involved this subject each year.	The subject deal with the benefit way of Urban area and how the
19	The economics of renewable energy	This subject in stage 4 in Economic College in the University of Basrah, the University owns two economic colleges. About 1000 students are involved this subject each year.	The course teaches the requirement of students to understand the benefit of green energy and the economics of renewable energy and the feasibility of these types of projects.
20	Ecology and Energy	This subject in stage 4 in Economic College in the University of Basrah, the University	These subjects study the environment and the way that the energy may harm it and how to deal with this crisis in our community. The effect of nonrenewable energy on



		<p>owns two economic colleges.</p> <p>About 1000 students are involved this subject each year.</p> <p>This subject in stage 3th in College of Science, Department of Ecology, in the University of Basrah. About 100 students are involved this subject each year.</p>	<p>Ozone layer, green house, and smoke.</p> <p>This course covers energy resources and their role in modern society, with both national and global perspectives. Using sustainable energy of solar, wind, hydro and biomass energy resources will be introduced</p>
21	Census	<p>This subject in stage 4 in Economic College in the University of Basrah, the University owns two economic Colleges.</p> <p>About 1000 students are involved this subject each year.</p>	<p>The subject is contain two parts one is taught part and the other is research part. It is important to understand the way to do the census in our community and the way of increase or decrease the effect of the community on the resources.</p>
22		<p>The subject is in College of Science stage 3. Which</p>	<p>Green chemistry is the design of chemical products and processes that reduce or eliminate the generation of</p>



	Green Chemistry	involved by 880 students.	hazardous substances. EPA's efforts to speed the adoption of this revolutionary and diverse discipline have led to significant environmental benefits, innovation and a strengthened economy.
23.	Water and life	<p>The subject is in stage 3th College of Science, Department of Ecology , which involved by 100 students</p> <p>The subject is new in College of Agriculture and Marine Sciences College in University of Basrah.</p> <p>About 2300 students are involved.</p>	<p>The course aims to study the biota that lives in fresh, brackish, and marine environments,—also, studying their interactions with environmental factors. The course clarifies the effects of the environmental factors on the organism. Its activity according to the changes of environmental factors.</p> <p>Water is essential to life</p> <p>Public drinking water safety</p> <p>Sources of drinking water in Iraq</p> <p>Private drinking water safety</p> <p>Public drinking water protection</p>



			Working toward safe drinking water is everyone's responsibility.
24.	BA. Environmental Disasters	The subject is in stage 3 th College of Science, Department of Ecology , which involved by 100 students	This course works on disasters, their types, causes and methods to deal with them, studying the health effects of environmental disasters, managing disasters before, during and after their occurrence, identifying ways to deal with disasters, providing relief to the afflicted, and rehabilitating the community after the disaster
25.	Conserve of the living organisms	In College of Science University of Basrah Department of Ecology. About 50 students in 3 rd stage each year are involved. The College of Agriculture and Marine Sciences	The course works on the nature reserves, their types and the conditions required sustaining the wildlife, as well as how to collect and analyze data for conserving and protecting organisms. - Protecting species from extinction - Marian Organisms



		<p>College in University of Basrah.</p> <p>About 2300 students are involved.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aquatic and terrestrial organisms - Plant and animal conserves - The marshes and their role in protecting species
26.	<p>BA. Environmental Awareness</p>	<p>Compulsory Course in all departments at the College of Science in the University of Basrah in 4th stage. About 500 students each year.</p>	<p>The course aims to teach the students the meaning and importance of environmental awareness and its objectives and how to raise awareness among people to conserve and protect the environment and its components. It also clarifies the most important environmental problems and phenomena of imbalance of the ecosystem and solutions to reduce them.</p>
27.	<p>BA. Environmental laws and legislation</p>	<p>The course is in stage 4th in College of Science, Department of Ecology. About 100 students are involved</p>	<p>The course works on the international laws and conventions of environmental protection. Focusing on understanding how humans interact with the environment</p>



			Understand the human role in preserving and sustaining the environment Knowing the essential summaries of the concept of laws and legislation.
28.	BA. Environmental Impact Assessment	The course is in stage 4 th in College of Science, Department of Ecology. About 100 students are involved.	The course aims to teach the student the process of evaluating the potential impacts (negative or positive) of a proposed project on the natural environment. This course aims to give decision-makers a way to decide whether to continue or stop the project. Monitoring EIA is the planned and systematic collection of environmental data to meet specific ecological goals and needs.
29.	BA. Phytotechnology	The course is in stage 4 th in College of Science, Department of Ecology. About 50 students are involved.	The course aims to teach the students the application of environmentally sound technologies especially the role of plants in reducing pollution and the effect of f



			<p>microorganisms in the environment and their participation with plants for treatment. This course covers fundamental process applications of phytotechnologies and natural and constructed wetlands in removing nutrients or pollutants.</p>
30.	BA. Environmental Sanitation	The course is in stage 4 th in College of Science, Department of Ecology. About 50 students are involved	<p>This course aims to increase the knowledge of the student to the methods used in restoring natural systems to their normal state after significant impacts on them that led to their deterioration.</p>
31.	BA, Waste Recycling	Marine Sciences College	<p>Develop a complete vision for the student about the environmental pollution, waste and the importance of recycling</p>
32.	BA, Health Culture	Marine Sciences College	<p>The course seeks to develop physical and mental capabilities of individuals to the fullest extent and allow them to live a socially,</p>



			economically and culturally productive life in harmony with their environment, ideas, and their desires.
33.	BA, Wetland Environment,	Marine Sciences College	By the end of this course, the student will have a complete perception for about the importance of wetlands in the world and in Iraq in particular.
34.	BA, Fish taxonomy,	Marine Sciences College	The science of fish taxonomy focuses on the foundations and systems that follow to study the division of fish, and there are ways to classify fish that differ from each other
35.	BA, Water Ecology	Marine Sciences College	water ecology, like other sciences, presents the general description and the presence of living organisms and their types and their relationship among them in their locations, as well as mentioning the physical and chemical factors for that region.



36.	BA, Marine Invertebrates	Marine Sciences College	This course includes all animals apart from the vertebrate members of the chordate phylum, focusing on of the biology, ecology and behaviour of such invertebrates.
37.	BA, Environmental pollution,	Marine Sciences College	This subject investigates the levels and behaviour different contaminants such as heavy metals, pesticides, oil and industrial products. In addition, lab-work research attempts to address problems that related to local or global environment.
38.	BA, Marine Ecology,	Marine Sciences College	Most of the Arab countries have wide marine coasts, and many of them depend on the marine environment and its resources.
39.	BA, Microbiology,	Marine Sciences College	The microbiology course includes the groups of organisms that fall under this title, starting with bacteria and their composition, passing through eukaryotic microorganisms such as fungi



			and protozoa. Study ways of feeding them, and their role in the ecosystem.
40.	BA, Ecotoxicology	Marine Sciences College	The Ecotoxicology course includes toxins and their branches, the types of toxins in the environment and their effects on the ecosystem generally and human health particularly.
41.	BA, Marine Chemistry,	Marine Sciences College	This subject focuses on composition and structure of the substances in the marine environment and the processes that courses in this environment
42.	BA, Environmental Chemistry	Marine Sciences College	This subject involves the study of the influence and reactions of chemicals that have on the air, water and soil, and their human health effects.
43.	BA, Strucutral Geology	Marine Sciences College	This course describes, in a general basic framework, the plates tectonic and their relations among different



			oceanic and continental crusts, and their characteristics
44.	BA, Coastal Water Chemistry	Marine Sciences College	A presentation of the most important characteristics of the marine coastal area and a description of the most important interactions taking and how the natural cycles of the major elements are completed in that area.
45.	BA, Sedimentology	Marine Sciences College	It is interested in studying the sedimentary layers of the earth and the mineral wealth they contain, as well as the most important sedimentary structures and deposition processes.
46.	BA, Meteorology	Marine Sciences College	Studying weather and climate patterns, physical and chemical properties of the atmospheric gases, as well as studying climatic phenomena, how occur, and the measuring devices.




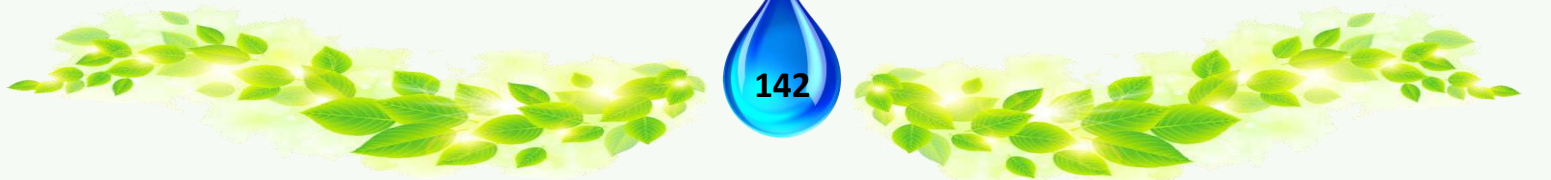
47.	BA, Marine Currents	Marine Sciences College	The course is concerned with studying the types of ocean currents, their characteristics and the factors affecting it, in addition to the methods of measuring.
48.	BA, Downstream physics	Marine Sciences College	Study of the movement of currents and the influence of the atmosphere on the Downstream, in addition to the ocean's heat budget.
49.	BA, Oceanography	Marine Sciences College	Study oceans and seas in terms of physical, geological, chemical and biological aspects and the most important phenomena in them and their emergence.
50.	Transport infrastructure, railways, and motorways.	Topics taught in the Department of Geography, College of Education for Human Sciences, in undergraduate studies	Transport infrastructure is an important axis of the preliminary study in the field of geography to build a future development culture and achieve the drawn strategic plan, and railway structures represent an evolutionary axis that is highlighted to treat congestion problems and



			economic effects as well as protect the environment, as well as study the infrastructure of cars and transportation methods How is it built and what are its goals?.
51.	International shipping routes in major oceans and seas	Topics taught in the Department of Geography, College of Education for Human Sciences, in undergraduate studies	oceans and seas Studying international navigation routes in the oceans and seas, and developing concepts with their economic and industrial axes, including diversification and sustainability in the ways and means.
52.	Ports and harbors, their types and importance Maritime and river transport The importance of its infrastructure and the factor influencing it	Topics taught in the Department of Geography, College of Education for Human Sciences, in undergraduate studies	Ports, harbors and international shipping channels It is an infrastructure in which the focus is on the issue of sustainability and what is achieved from it on the economic and all other levels. It is the basis of economic, social and intellectual communication.



	<p>global merchant fleet</p> <p>Kind and importance</p>		<p>sea and river transport</p> <p>It is one of the topics that belong to the central development goals, including the resources it achieves, and the developmental impact it leaves on more than one side.</p> <p>The global merchant fleet, its importance and types</p> <p>This is complemented by other means that have an effective impact on achieving development and global communication on all aspects</p>
<p>53.</p>	<p>Fighting poverty and hunger</p>	<p>Specialized studies to fight poverty and hunger, postgraduate and preliminary studies at the College of Education for Human Sciences</p>	<p>1- Spatial analysis of the phenomenon of poverty in the city of Basra using geographic information systems (PhD thesis)</p> <p>2- Geographical Distribution of the Unemployed Population in the Shatt Al-Arab District for the Years 1997 and 2017, Sa magazine and the Qur'an Dhikr, Issue 22, Winter 2019, p. 545</p>





			<p>3- Poverty indicators and trends in its rates in Iraq from 2007-2017. Midad Al-Adab Magazine, Iraqi University, Baghdad, a special issue of the 2018-2019 conferences</p> <p>-4Child labor in the city of Khor Al-Zubayr in 2016, the magazine of S and the Qur'an that is mentioned, volume 22, winter 2019 p. 37-</p>
54.	The impact of climate change on sustainable development	Documented scientific studies and study topics in primary and postgraduate studies. College of Education for the Humanities	The impact of climate changes on sustainable development is based on the study of the climate and its immediate and future changes and how these changes are used to achieve economic and health sustainability by employing these changes to serve these aspects and ward off their danger
55.	Primary Education Service Evaluation	Objective study on education in the regions of Basra.	The study is based on diagnosing the problems that education suffers from, and then finding solutions to solve these problems with the



		College of Education for Human Sciences	scientific tools used by researchers.
56.	Human rights, justice and empowerment	Study vocabulary in the primary study at the College of Education for Human Sciences	Non-governmental organizations and human rights - International Committee of the Red Cross - Amnesty International - Human Rights Watch Organization, National Human Rights Organizations - Human rights in Iraqi constitutions between theory and reality, modern human rights Facts in development: the right to a clean environment - the right to solidarity - the right In religion, guarantees of respect and protection of human rights at the national level - guarantees in the constitution and laws - guarantees in the principle of the rule of law.
57.	economical development	Elementary and Postgraduate Vocabulary Topics College of Education for Human Sciences	A study on the agricultural reality and its reform to achieve economic development according to the lifting of obstacles to



			development and sustainability based on strategic plans
58.	<p>Behavior Modification Phase 4</p> <p>Learning and its relationship to behavior modification.</p> <p>The nature of learning.</p> <p>Learning concept.</p> <p>The importance of learning in behavior.</p> <p>Learning theories and their applications in</p>	<p>Vocabulary and topics taught in the last year of the Department of Educational Guidance in the College of Education for Human Sciences</p>	<p>Determining the frameworks through which education plays its pivotal role by studying behavior modification in the early university stages and learning and its relationship to behavior modification and the nature of this learning as well as the concept of learning.</p> <p>The importance of learning in behavior and learning theories and their applications in behavior modification.</p>



	behavior modification.		
59.	Mental health at school	Methodological topics taught to students in the College of Education for Human Sciences	These topics are concerned with the development of mental health in the school, which is the health of students and what qualifies them to be able in the future to lead after the growth of their mental health to ensure success.
60.	Political Systems	College of law /second stage	This item focuses in one of their topics on the peaceful exchange of power according Iraqi and other political systems
61.	Public international law	College of law / third stage	Public international law, which studies international relations and the resolution of disputes between states by peaceful means
62.	Environmental economics	College of demonstrations and economics\ stage 3 economics oil	This subject teaching about the Environmental and Environmental opinions and



			how we keep them for subsequent valves
63.	Sustainable energy	College of demonstrations and economics\ stage 4 economics oil	This subject teaching about it deals with everything related to renewable energies and how to get rid of the effects left by fossil fuels
64.	Water Quality	College of Agriculture	This course work on based on the adopted Water Quality Standards, establish designated uses for surface and ground waters and identify the criteria necessary to support those uses.
65.	Marine Environment	College of Agriculture	The marine environment encompasses a vast array of unique ecosystems, extending from coastal regions to deep oceans and includes some of the most threatened habitats, particularly the world's coral reefs.
66.	Biology of Polluted Water	College of Agriculture	The main water pollutants include bacteria, viruses, parasites, fertilisers, pesticides, pharmaceutical



			<p>products, nitrates, phosphates, plastics, faecal waste and even radioactive substances. These substances do not always change the colour of the water, meaning that they are often invisible pollutants. That's why small amounts of water and aquatic organisms are tested to determine water quality.</p>
<p>67.</p>	<p>Ecological Poisoning</p>	<p>College of Agriculture</p>	<p>There is increasing public interest and concern over matters of human health and environmental quality. We commonly hear news reports of health problems that may be associated with some chemical(s), but few people have sufficient background to understand the problems in detail. Toxicology, the study of adverse effects of chemical contaminants on living systems, forms the basis of our ability to predict and prevent adverse effects to human health and the environment</p>





			<p>.Without an understanding of the basic principles of toxicology, one cannot make a fully informed decision about the true risks and benefits of anthropogenic and natural chemicals to humans and other organisms. This course will provide a broad overview of toxicology and allow students to recognize the relevance of the science in their lives and surroundings</p>
68.	Advanced Environmental Pollution	College of Agriculture	<p>Our course provides you with a strong grounding in the quantitative and qualitative skills required to address environmental questions in addition to subject-specific knowledge and understanding.</p>
69.	Aquatic Management	College of Agriculture	<p>The participants gain the skills, knowledge, and applied practical experience in risk management, legislation, and operating practices that dictate the current operating standards of aquatic facilities</p>



			in Alberta and Northwest Territories.
70.	Biological Oceanography	College of Agriculture	The course introduces the students to biological oceanography. Subjects covered include: Marine life in the oceans, biochemical adaptations to environmental variables, life-history traits, reproduction, hydrography, ocean geography, water masses, seawater characteristics.
71.	Fish Health Management	College of Agriculture	Successful fish health management begins with prevention of disease rather than treatment. Prevention of fish disease is accomplished through good water quality management, nutrition and sanitation. Without this foundation it is impossible to prevent outbreaks of opportunistic diseases.
72.	Limnology	College of Agriculture	Introduction to limnology: kinds of inland water, their features, and distribution;



			ponds and lakes; streams and rivers; lentic and lotic ecosystem dynamics.
73.	Marsh and Wetland Environment	College of Agriculture	Professionals working in Marsh and wetland management and/or wastewater treatment will benefit from this training. They might be employed by organisations that deal with water treatment or with wetlands conservation and sustainable usage.
74.	Marine and Estuarine Environment	College of Agriculture	Students in the programme have a wide range of interests, but they always revolve on some element of the interaction between biological, physical, and chemical systems in the environment
75.	Aquatic Ecology	College of Agriculture	This brief course focuses on the fundamentals of understanding how the environment and aquatic system interact. It covers topics such as ecological processes, species distribution,



			community structure, function, and change.
76.	Environmental Pollution	College of Agriculture	The primary issues of pollution of the atmosphere, water, land surface, and food chain are discussed in this course. It includes the processes that cause pollution to arise and be released into the environment, as well as dispersion mechanisms, the dangers associated with various types of pollutants, toxic substances.
77.	Biotechnology	College of Agriculture	The main enabling technologies that support biotechnology research, such as enzyme discovery and engineering, systems and synthetic biology, and biochemical and process engineering, will be covered in this course.
78.	Dairy Processing	College of Agriculture	This course is intended to supplement a learner's current understanding of general food science or to offer a starting point for individuals interested



			<p>in learning more about dairy foods. The foundations of milk and milk processing, including chemical and physical characteristics, diverse dairy products, safety, and sustainability, are covered in this course.</p>
79.	Functional Food	College of Agriculture	<p>Foods that offer a health benefit beyond nutrition are known as functional foods. Functional foods are a hot topic in public health since many bioactive components offer a lot of promise in terms of chronic disease prevention.</p>
80.	Enzymes	College of Agriculture	<p>Enzymes are involved in all major cellular processes. They use food to release energy and store it in other sorts of molecules, as well as produce proteins that supply cell structures.</p>
81.	Biofilm	College of Agriculture	<p>The course's goal is to provide attendees a basic grasp of</p>



			biofilm and where to look for it.
82.	Antioxidants	College of Agriculture	Antioxidants play a critical role in the human body's overall health. They are essential in preventing or decreasing the oxidation of other biomolecules.
83.	Dairy Technology	College of Agriculture	This course concerns studying a science and engineering field that deals with the study of milk processing and its products.
84.	Industrial Microbiology	College of Agriculture	Microorganisms' physiology, feeding, and growth are vital to a variety of businesses. In the industrial manufacturing process, microbial proliferation must be controlled. Microorganisms are used in the creation of cells, primary and secondary metabolites.
85.	Dairy fermentation	College of Agriculture	This is a basic introduction to dairy fermentation. These ferments are not only



			<p>delicious, but they are also high in probiotics, which will help your gut microbiota thrive. Yogurt (includes how to make Greek yoghurt), Buttermilk, Creme Fraiche, Buttermilk Ranch Dressing, and kefir sourdough bread</p>
86.	Feed and diet	College of Agriculture	<p>Learners will receive the information and practical skills they need to begin improving their eating habits in this course. This course will change the focus away from nutritional reductionist arguments and toward practical conversations about actual food and the context in which we consume it.</p>
87.	Animal production mechanization	College of Agriculture	<p>Students will gain a complete introduction of animal anagement, nutrition and feed, health, and breeding during this study time. Students will be prepared to work in an animal production</p>



			environment after completing this level.
88.	Animal feeding	College of Agriculture	This course will teach you how to utilise control systems and testing procedures to improve the quality of animal feed. You'll learn about several forms of animal feed production, as well as challenges that impact feed quality and regulatory requirements.
89.	Feed manufacturing	College of Agriculture	The course is intended for animal feed mill managers who want to further their education and training.
90.	Medicinal and aromatic plants	College of Agriculture	This is an introduction course to medicinal and aromatic plant production, processing, and commercialization on the Prairies.
91.	Handling and storage of horticultural crops	College of Agriculture	The course integrates basic biological knowledge with industry practices and introduces current research topics. The course is focused



			on examining the key concepts of postharvest biology that can be applied to multiple crops rather than exhaustively detailing handling and storage criteria for specific crops.
92.	Organic farming	College of Agriculture	Organic farming is an integrated agricultural production method based on ecological principles, biodiversity promotion, biological cycles, and organic matter recycling in order to preserve and increase soil fertility and environmental sustainability.
93.	Production of vegetable seeds	College of Agriculture	Many subsistence farmers in underdeveloped nations rely on reliable seed supply to sustain vegetable output and availability, as well as to ensure food security.
94.	Date palm Production	College of Agriculture	This course targeted the date palm trees specialists. The course tackled the following: the economic importance and nutritional value of dates, how



			to create a date palm plantation
95.	Tissue culture	College of Agriculture	Tissue culture is the process of growing plants in a laboratory from extremely small (often microscopic) pieces. It is a technique of dissemination that is becoming more popular.
96.	Fruit production	College of Agriculture	The management technologies and cultural practices of fruit crops including (but not limited to) blueberries, blackberries, raspberries, strawberries, grapes, peaches, and apples will be presented.
97.	Vegetable production	College of Agriculture	Vegetables have the benefit of providing a rapid return on investment. Planting and harvesting most veggies takes only 6 weeks to 6 months. Vegetables, on the other hand, can be risky. Prices might fluctuate dramatically from day to day.



98.	landscape design	College of Agriculture	Our landscape design programmes equip students for employment as creative landscape designers.
99.	Fertilizers technologies	College of Agriculture	This is an introduction course that covers the full spectrum of items that increase soil fertility in a clear and straightforward manner.
100.	Soil conservation	College of Agriculture	<p>The Soil Conservation Service team is available to share their practical skills and experience in our comprehensive training program.</p> <p>These training programs help project managers, civil engineers, plant operators, rural landholders and environmental managers implement best practice techniques in environmental management and natural resource conservation.</p>
101.	Soil reclamation	College of Agriculture	The Land Reclamation certificate includes courses focused



			<p>on soil and vegetative principles, land use guidelines and related regulations, soil classification, testing, and evaluation, as well as restoration and rehabilitation methods.</p>
102.	Desertification	College of Agriculture	<p>The training course covers technical issues such as causes of desertification/land degradation, seed and seedling production, forestation, erosion control and participatory approach with the aim of increasing the level of regional collaboration.</p>
103.	Principles of field crops production	College of Agriculture	<p>This is an introductory course in agronomy with a goal to provide the general principles underlying crop production. The course examines the dynamics and functions of crop communities, influence of the environment on crop production, plant morphology and metabolism, crop growth and development, plant</p>





			breeding as well as soil water management.
104.	Production of Oil and sugar crops	College of Agriculture	Grains production is one of the world's greatest agricultural businesses, providing staple foods like wheat, rice, and corn that are necessary for the survival of the majority of the world's people. This is a dynamic industry that is becoming increasingly technical.
105.	Production of Fiber crops	College of Agriculture	Most insects are not pests, and many beneficial insects are commonly found in crops, helping to manage a variety of pests while also providing other ecosystem services such as pollination and nutrient cycling.
106.	Technology of Cereal	College of Agriculture	This course is aimed to provide students in the Food Science and Technology department a better understanding of how cereals are processed and used. It involves grain milling,



			particle size analysis, product and by-product use, and more.
107.	Weeds and their control	College of Agriculture	The categorization, life cycles, features, and management of weeds are covered in this course, with an emphasis on common and noxious weeds in Iraq.
108.	Soil preparation equipment	College of Agriculture	The science and policy behind the best management methods will be covered in this course, as well as the agricultural and urban water quality concerns in Florida, their causes, land and nutrient management techniques, and the science and policy behind the best management practises.
109.	Maintenance of tractors and agricultural equipment	College of Agriculture	This course is designed for people who want to pursue a career in agriculture. This certificate will help you reach where you need to go, whether you were raised on a farm and want to improve



			your expertise or you are entirely new to farming.
110.	land reclamation equipment	College of Agriculture	The use of a wide understanding of environmental elements such as ecology, forestry, soils, agriculture, botany, native, water, pollution, and invasive plant species is known as land reclamation. Disturbed sites frequently have unfavourable features that must be addressed.
111.	agricultural economy	College of Agriculture	In agriculture, economic thinking is critical since a farmer's livelihood is dependent on the consequences of their actions. Economic data is also required by governments when making policy decisions on behalf of communities.
112.	Principles of plant protection	College of Agriculture	Plant protection concepts will be studied for pest control of field, pasture, and horticultural crops.



<p>113.</p>	<p>Irrigation and drainage systems</p>	<p>College of Agriculture</p>	<p>Agricultural engineering has been used to optimise the use of natural resources in agricultural production for the benefit of humanity. This course focuses on the use of irrigation and drainage concepts in agriculture to achieve profitable crop production while minimising environmental impact.</p>
<p>114.</p>	<p>Integrated Pest Management and Biological Control</p>	<p>College of Agriculture</p>	<p>By the completion of the course, the student has a thorough understanding of the concepts of integrated and biological pest control, as well as a thorough understanding of sustainable plant protection.</p>
<p>115.</p>	<p>Biological Control</p>	<p>College of Agriculture</p>	<p>The course teaches students to the basic ideas of insect biology, such as the use of illnesses, predators, parasites, and parasitoids to manage pests, and so on. There are also two field trips included.</p>



<p>116.</p>	<p>Pharmacoeconomy</p>	<p>College of pharmacy Department of Clinical pharmacy for 5th stage students</p>	<p>This subject teaching about basic understanding of the tools needed to assess the costs and outcomes of medications and pharmaceutical care services. It will enable participants to evaluate the pharmacoeconomic and quality of life literature for the purpose of rational decision-making. Students will be exposed to the drug-focused approaches to pharmacoeconomic research and the fundamentals of quality of life research.</p>
<p>117.</p>	<p>Pharmacognosy</p>	<p>College of pharmacy, Department of pharmacognosy 2nd & 3rd stage students</p>	<p>This course is intended to study the scope of pharmacognosy, Medicinal plant nomenclature, classification of natural products, phytochemistry which include extraction and isolation of active constituents from natural sources which may be used as product in</p>



			future for treatment certain medical conditions
118.	Organic Pharmaceutical Chemistry III	College of pharmacy Department of pharmaceutical chemistry for 4th stage students:	To enable understanding mechanisms of drug action, including antibacterial, antifungal and antiviral agents, at molecular level, and the role of medicinal chemistry in the discovery and development of synthetic therapeutic agents. like design and synthesis of new chemotherapeutic agents and hormone derivatives with potential biological activity
119.	General toxicology	College of pharmacy Department of pharmacology and toxicology for 4th & 5th stage students	To study the principle of exposure to different chemicals and environmental factors, their sources, mechanisms of toxicity and their risk to human being; it used to understand the required measures to protect living organisms against the suspected toxic hazards. And provide knowledge to how to deal with the toxicity of chemicals and drugs in clinical



			settings; it enables students to correlate signs and symptoms of toxicity with the analytical data, and to know how to establish preventive and therapeutic measures for poisoning cases.
120.	Public Health	College of pharmacy Department of Clinical pharmacy for 4th stage students	This course enables the students to understand the principles of public health and the art of preventing disease, promoting health and prolonging life, through organized effort of society.
121.	Wireless Sensor Networks (WSNs)	College of IT and Information Technology	This Course deals with the Wireless sensor network for monitoring many phenomena related to the sustainability such as building a WSNs for monitoring the plant and agricultural phenomena. It also deals with design an actuators-based WSN that is used in smart buildings.



121	Introduction to Renewable Energy	College of Engineering	This course deals with Today's energy use, Fossil fuels and environmental impact, Renewable energy source and devices. It also discussed Availability of wind energy, Wind turbines, wind parks and power control.
122	Smart Grid	College of Engineering	This course deals with the Smart Grid Technologies along with Smart Meters, Advance Metering Infrastructure and power Quality Management in Smart Grid.
123	Principles of Robotics	College of Engineering	This course give an introductions to the robotics systems that is being used in automations of building.
124	Industrial Automation	College of Engineering	This course provide hours of programming the automation of industrial by using different programming languages that deals with sensors and actuators.



125	Soft Computing Techniques	College of Engineering	This course discusses the computational intelligence systems and how to programming them using fuzzy logic, bio-inspired algorithms, and machine learning technique.
126	Engineering Economics	College of Engineering	This course dealing with how to Making Economic Decision regarding many engineering subjects, one of those subject is the Renewable Energy Projects from economic perspective.
127	Introduction to Nanotechnology	College of Engineering	This course provide a background and definition of Nanotechnology. Hence, one of the most topic in this course is dealing with Medical Applications of Nanomaterials: drug delivery, Cancer, Surgery, Nano robots, and Cell repair.
128	Advance in Renewable Energy	College of Engineering	This course significantly dive into the latest technique of renewable energy. It provides hours of workshop on how to build a renewable energy



			devices whether it was a wind-based mechanism or radiation-based mechanism.
129	sanitary sewage engineering	College of Engineering	This course provide and discuss the latest method and strategies to enhance human community sanitation, notably by ensuring the handling and disposal of human waste, as well as the provision of safe drinkable water.
130	Buildings sustainability	College of Engineering	This course provide the latest strategies for sustaining and maintaining the buildings from material perspective (i.e. how to maintain the materials of buildings)
131	soil mechanics	College of Engineering	This course discuss the problems of soil failures and how to handle those problems.
132	Water Technologies	College of Engineering	This course discuss the latest technologies that provides top-quality water. This course also explain how to provides potential for local and integrated water supply



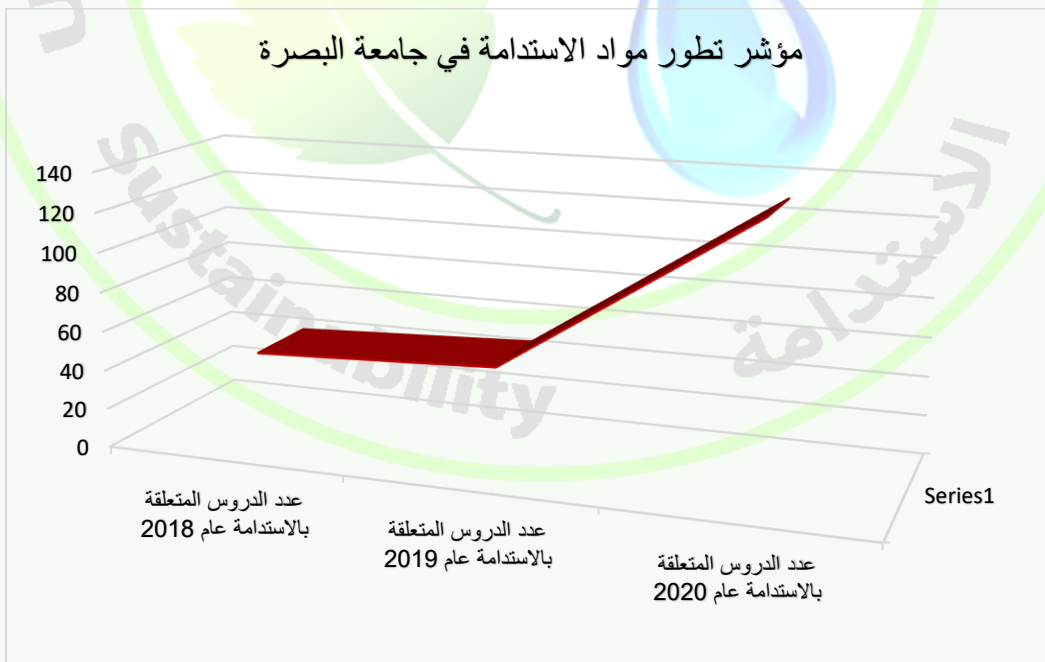
			solutions, as well as technology for the use and reuse of freshwater.
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------

حالياً جميع مفردات مناهج الجامعات العراقية تخضع للتحديث ومن المؤمل ان تضمن مواضيع الاستدامة لجميع المواد والمقررات الدراسية التي تقدمها الجامعة .

إجمالي عدد المواد الدراسية التي تتضمن الاستدامة في الجامعة هو: 132

اجمالي عدد المواد الدراسية الكلي في الجامعة: 2400

45	عدد الدروس المتعلقة بالاستدامة عام 2018
50	عدد الدروس المتعلقة بالاستدامة عام 2019
132	عدد الدروس المتعلقة بالاستدامة عام 2020
75	معدل عدد الدروس المتعلقة بالاستدامة لثلاث سنوات





2.6. المنشورات المتعلقة بالاستدامة في جامعة البصرة

2.6.1. البحوث المنشورة المتعلقة بالاستدامة عام 2019 / 2020

الجدول ادناه يمثل قائمة بالبحوث المنشورة عام 2020/2019 التي تتضمن استدامة ضمن مفرداتها،

مع رابط لكل بحث.

	College	Paper	Link
1	College of Administration and Economics	الاثار الاقتصادية لعقود البيوع الدولية cif fob في تجارة العراق الخارجية	https://search.mandumah.com/MyResearch/Home?url=%2FRecord%2F1031648
2	College of Administration and Economics	اثر التمكين على التكامل المهني ما بين المحاسب والمدقق	https://www.asjp.cerist.dz/en/article/33395
3	College of Administration and Economics	الانسجام التنظيمي اثره في سلوك المواطنة التنظيمية الموجهة نحو الخدمة الهويو التنظيمية متغير ملطف	https://search.emarefa.net/ar/detail/BIM-1103807-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%B3%D8%AC%D8%A7%D9%85-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%86%D8%B8%D9%8A%D9%85%D9%8A-%D9%88-%D8%A3%D8%AB%D8%B1%D9%87-%D9%81%D9%8A-%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%83-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D8%A7%D8%B7%D9%86%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%86%D8%B8%D9%8A%D9%85%D9%8A%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D8%AC%D9%87%D8%A9-
4	College of Administration and Economics	تقنية المعلومات ودورها في تحسين الأداء الوظيفي من خلال تبسيط إجراءات العمل اليومي	https://iasj.net/iasj/download/e7f249eb68b68bff
5	College of Arts	تحليل جيوطبي للمنحنى الوبائي لجائحة كورونا المستجد والستراتيجيات المقترحة للحد من انتشاره	http://misan-ias.com/index.php/ojs/article/view/137
6	College of Arts	التداعيات الاجتماعية والاقتصادية لجائحة كورونا كوفيد 19 على الأسرة في مدينة البصرة	https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ar&user=TmPy75



			IAAAAJ&citation for view= TmPy75IAAAAAJ:W7OEmFMyl1HYC
7	College of Arts	الإمكانات التنموية واستثمارها في التنمية السياحية المستدامة في محافظة المثنى	https://www.iasj.net/iasj/article/181247
8	College of Arts	الموازنة المائية للترب في محافظة البصرة وتأثيرها على النباتات النامية	https://www.iasj.net/iasj/download/4e302d54f5afc5ab
9	College of Arts	التطور التاريخي لخدمة النفايات الصلبة في مدينة البصرة للمدة 2003 - 2018	https://search.emarefa.net/ar/detail/BIM-977749
10	College of Arts	استراتيجية تطوير حقول النفط في محافظة ذي قار وأفاقها المستقبلية	https://www.iasj.net/iasj/article/181468
11	College of Arts	تحليل مكاني للتلوث الضوئي في المناطق الترفيهية لمدينة النجف الأشرف	https://www.iasj.net/iasj/download/3e8b40ad9db75a2f
12	College of Arts	التحليل العملي للتلوث بالأملح المغذية في نهر شط العرب في مدينة البصرة وعلاقتها ببعض المتغيرات البيئية	https://faculty.uobasrah.edu.iq/faculty/en/1500/publications
13	College of Arts	تحليل مكاني لمستويات التلوث الضوضائي وتأثيره في البيئة المدرسية لمدينة الزبير	https://www.iasj.net/iasj/article/181467
14	College of Arts	التقييم النوعي للتعرية المائية باعتماد نموذج لحوض وادي شرويت /السليمانية PAP_CAR RS - G باستخدام	https://search.emarefa.net/ar/detail/BIM-977636-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D9%8A%D9%8A%D9%85-%D8%A7%D9%84%D9%86%D9%88%D8%B9%D9%8A-%D9%84%D9%84%D8%AA%D8%B9%D8%B1%D9%8A%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%A6%D9%8A%D8%A9-%D8%A8%D8%A7%D8%B9%D8%AA%D9%85%D8%A7%D8%AF-%D9%86%D9%85%D9%88%D8%B0%D8%AC-pap-car-%D9%84%D8%AD%D9%88%D8%B6-%D9%88%D8%A7
15	College of Arts	نمذجة خريطة الغطاء الأرضي وفق مؤشرات القابلية البيئية لمحافظة نينوى باستخدام التحسس النائي ونظم المعلومات	https://www.researchgate.net/publication/348078318_nmdhjt_khrytt_alghata_alardy_wfq



16	College of Arts	الغاز الطبيعي المصاحب في الحقول النفطية في محافظة البصرة بين الواقع وتحديات الاستثمار والتنمية	https://faculty.uobasrah.edu.iq/uploads/publications/1598201564.pdf
17	College of Arts	التوزيع الجغرافي للمساكن النسقية في محافظة البصرة / حي المعقل	https://search.emarefa.net/ar/detail/BIM-839544
18	College of Arts	The Spatial Variation of the Demographic Well-Being Indicators According to Statistics of 2016 in Basra Governorate (Iraq)	http://www.scieloopcion.com/89/1525-1540_6_89.pdf
19	College of Arts	التداعيات الاجتماعية والاقتصادية لجائحة كورونا كوفيد 19 على الأسرة في مدينة البصرة	https://journals.ekb.eg/article_197676.html
20	College of Arts	تقييم كفاءة الخدمات الصحية في قضاء الفاو	http://search.mandumah.com/Record/1142576
21	College of Arts	التباين المكاني لمشاريع إنتاج وتربية الدواجن، الدجاج في محافظة بابل	https://www.iasj.net/iasj/article/181251
22	College of Arts	أثر درجات الحرارة في تربية وإنتاج الدواجن، الدجاج في محافظة واسط	https://www.researchgate.net/publication/348078318
23	College of Arts	الخصائص المناخية المؤثرة على واقع التصحر في العراق	http://eduj.uowasit.edu.iq/index.php/eduj/article/view/241
24	College of Arts	تقييم الكفاءة الوظيفية للخدمات المجتمعية في مدينة شط العرب	https://search.emarefa.net/ar/detail/BIM-973655
25	College of Arts	السكن العشوائي وتداعياته على البيئة الحضرية في مدينة الناصرية	https://www.iasj.net/iasj/download/76045e475a13b7de
26	College of Arts	Spatial analysis of groundwater flowing artesian condition using machine learning techniques	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352801X20301223
27	College of Arts	Reading for Translation: The Cognitive Comprehension Strategies Employed in the Translation Process	https://www.researchgate.net/profile/Falih-Al-Emara/publication/342877809



28	College of Arts	An Analytical Study of the Responses of Students of Translation to Some Problems of Translation	http://misan-jas.com/index.php/ojs/article/view/197
29	College of Arts	Integating an Intrinsic Strategy in Higher Education: Learner- Centered Approach in Language Teaching	http://www.jtuh.tu.edu.iq/index.php/hum/article/view/939
30	College of Arts	The Metaphorical Modeling of COVID-19 Pandemic Crisis in Infosphere Online News Articles	http://eduj.uowasit.edu.iq/index.php/eduj/article/view/1570
31	College of Education for Women	الازمة المائية في محافظة البصرة اسبابها واثارها وسبل معالجتها	https://www.researchgate.net/publication/348237427_alazmt_almayyt_fy_mhafzt_albsrt-asbabha_watharha_wsbl_maljtha
32	College of Education for Women	اثر التغيرات المناخية في تغير الخواص النوعية للمياه الحوفية في الجانب الغربي من محافظة البصرة جنوب العراق	https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ar&hl=ar&user=EjWf6GsAAAAJ
33	College of Education for Human Science	دور الاستدامة في مواجهة الازمات في العراق (جائحة كورونا انموذجا)	https://www.eduj.uowasit.edu.iq/index.php/eduj/article/view/1756
34	College of Education for Human Science	تصميم برنامج مقترح واثره في تنمية التفكير التوفيقى لدى مدرسي مادة علم الاحياء	https://www.iasj.net/iasj/article/168228
35	College of Education for Human Science	اثر التغيرات المناخية في التنمية المستدامة للموارد المائية في محافظة البصرة	https://search.emarefa.net/ar/detail/BIM-974051-%D8%A3%D8%AB%D8%B1-



			<p>%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%BA%D9%8A%D8%B1%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%86%D8%A7%D8%AE%D9%8A%D8%A9-%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%86%D9%85%D9%8A%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B3%D8%AA%D8%AF%D8%A7%D9%85%D8%A9-%D9%84%D9%84%D9%85%D9%88%D8%A7%D8%B1%D8%AF-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%A6%D9%8A%D8%A9-%D8%AF</p>
36	College of Education for Human Science	التحليل المكاني للزراعة المحمية واثرها في التنمية الزراعية المستدامة في محافظة البصرة انموذجا تطبيقيا	<p>https://search.emarefa.net/ar/detail/BIM-977708-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%AD%D9%84%D9%8A%D9%84-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%83%D8%A7%D9%86%D9%8A-%D9%84%D8%B2%D8%B1%D8%A7%D8%B9%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AD%D9%85%D9%8A%D8%A9-%D9%88-%D8%A3%D8%AB%D8%B1</p>



			<p>%D9%87%D8%A7-%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%86%D9%85%D9%8A%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B2%D8%B1%D8%A7%D8%B9%D9%8A%D8%A9-</p>
37	College of Education for Human Science	SMART CITY SECURITY: FACE-BASED IMAGE RETRIEVAL MODEL USING GRAY LEVEL COOCCURRENCE MATRIX	<p>http://e-journal.uom.edu.my/index.php/jict/article/view/6303</p>
38	College of Education for Pure Science	Measurement of uranium concentrations in soil samples of Al-Diwaniyah governorate, Iraq by using CR-39 track detector	<p>http://journals.uokufa.edu.iq/index.php/jkp/article/view/9071</p>
39	College of Education for Pure Science	Evaluation of boron concentration in water samples of Al-Diwaniya Governorate (in Iraq) using ICP/OES Techniques	<p>http://journals.uokufa.edu.iq/index.php/jkp/article/view/8534</p>
40	College of Education for Pure Science	Lab – Built semi- automated Stop – flow System for Spectrophotometric Determination of Nitrite in Different water Samples	<p>https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1294/7/072010/meta</p>
41	College of Nursing	Isolating Some Pathogenic Bacteria from Packed Milk and Detecting of Formalin in its Components	<p>http://www.ijop.net/index.php/mlu/article/view/412</p>
42	College of Nursing	Microbial Contamination of Hospital Nebulization and Link to of Nurses 's staff knowledge in emergency Department	<p>https://nur.uobasrah.edu.iq/images/pdfcv/sundusar.pdf</p>
43	College of Agriculture	INFLUENCE OF FUEL DIESEL TYPE, FORWARD SPEED AND TILLAGE DEPTH	<p>https://www.researchgate.net/publication/337827968</p>



		ON THE TRACTOR FUEL CONSUMPTION AND THE ENERGY UTILIZATION FOR DRAFT	INFLUENCE OF FUEL DIES EL TYPE FORWARD SPEED AND TILLAGE DEPTH ON THE TRACTOR FUEL CONSUMPTION AND THE ENERGY UTILIZATION FOR DRAFT
44	College of Agriculture	The Role of Technology in Shaping the Future of Oil Production and Consumption	https://www.researchgate.net/profile/Khawla-Rashige/publication/345392828/The_Role_of_Technology_in_Shaping_the_Future_of_Oil_Production_and_Consumption/links/5fa5a9f292851cc2869ccc1b/The-Role-of-Technology-in-Shaping-the-Future-of-Oil-Production-and-Consumption.pdf
45	College of Agriculture	A First Record of Proteus hauseri and Pseudomonas putida Isolated from Common Carp (Cyprinus carpio) Cultivated in Floating Cages at Al-Hilla River, Babylon Province, Iraq: Antibiotic Resistance, Biological and Applied Environmental Research, 4(1): 25-33.	https://www.baerj.com/4(1)/Al-Niaeem et al. 4 (1), 25-33, 2020.pdf
46	College of Agriculture	Impacts of Saltwater Intrusion on the Fish Assemblage in the Middle Part of Shatt Al-Arab River, Iraq	https://pdfs.semanticscholar.org/b0a9/032491e63e8e14c912ef3845c048805d6f6c.pdf



47	College of Agriculture	Evaluation of water quality on some wells in Basrah Governate for irrigation purposes	https://www.jam.utq.edu.iq/index.php/main/article/view/26
48	College of Agriculture	Study of morphological, chemical and physical properties of soils affected by salts using the techniques of remote sensing and geographic information systems in Basra Governorate	https://faculty.uobasrah.edu.iq/uploads/publications/1612811137.pdf
49	College of Agriculture	MOVEMENT OF WATER AND SALT ACCUMULATION IN SOIL AS EFFECTED BY EMULSIFIED AND UN-EMULSIFIED CRUDE OIL	http://plantarchives.org/20-1/229-243.(5401).pdf
50	College of Agriculture	Effect of Irrigation Water Quality and Spraying with Tocopherol on Na, K, K ⁺ /Na ⁺ and Cl ⁻ and Chemical Components of Okra (<i>Abelmoschus esculentus</i> L. Moench)	https://www.researchgate.net/profile/Awatif-Jerry/publication/344612003_Effect_of_Irrigation_Water_Quality_and_Spraying_with_Tocopherol_on_Na_K_KNa_and_Cl_and_Chemical_Components_of_Okra_Abelmoschus_esculentus_L_Moench/links/5f84651f92851c14bcc17f0e/Effect-of-Irrigation-Water-Quality-and-Spraying-with-Tocopherol-on-Na-K-K-Na-and-Cl-and-Chemical-Components-of-Okra-Abelmoschus-esculentus-L-Moench.pdf
51	College of Agriculture	Evaluation the efficacy of nano-fertilization and Disper osmotic in treating salinity of irrigation water in quality and productivity properties of date palm <i>Phoenix dactylifera</i> L.	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/388/1/012072/meta
52	College of Agriculture	Evaluation of the Effect of Nano-Fertilization and Disper Osmotic in Treating the Salinity of Irrigation Water on the Chemical and Mineral	https://bjas.bajas.edu.iq/index.php/bjas/article/view/176



		Properties of Date Palm (Phoenix dactylifera L. (
53	College of Agriculture	The Effect of Environmental Stress on the Protein Pattern of Gladiolus Spp.	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/388/1/012066/meta
54	College of Agriculture	دراسة عن التغيرات الكيميائية والتلوث الميكروبيولوجي في لحوم المطبوخة والمعرضة في بعض المطاعم المحلية في محافظة البصرة	https://scholar.google.com/citations?user=EGcxxXoAAA&hl=en
55	College of Agriculture	Comparison Of Different Types Of Protein Concentrates In Female Japanese Quail Diets And Study Their Effect On Some Production And Sensory Characteristics	https://basjvet.org/uplodes/pdf/1589061814.pdf
56	College of Agriculture	Harmful effect of toxins on poultry	https://www.malque.pub/ojs/index.php/mr/article/view/64
57	College of Agriculture	الكشف عن التلوث المايكروبي والمعادن الثقيلة في لحوم الدواجن المطبوخة والمعرضة في الأسواق المحلية في محافظة البصرة، العراق	http://agri-research-journal.net/?p=2826
58	College of Agriculture	The Effect of Nutrition on Immune System Review Paper	https://www.researchgate.net/profile/Poonam-Kharangarh/post/What-can-we-do-to-enhance-the-Immunity/attachment/5f75fe857600090001eb6e25/AS%3A941860243656705%401601568389498/download/Effect+of+Nutrition.pdf
59	College of Agriculture	Anticancer Drugs as a Model for Destroying and Reducing the Growth of Human Breast MDA-MB231 Cancer Cells	https://www.researchgate.net/profile/Raghdan-Mohsin-2/publication/338137106_A



			nticancer Drugs as a Model for Destroying and Reducing the Growth of Human Breast MDA-MB231 Cancer Cells/links/6047edae299bf1e0786959aa/Anticancer-Drugs-as-a-Model-for-Destroying-and-Reducing-the-Growth-of-Human-Breast-MDA-MB231-Cancer-Cells.pdf
60	College of Agriculture	Economically Importance Insects of the Plantations in Basrah Province, Iraq	https://www.researchgate.net/profile/Aqeel-Alyousuf/publication/341779031_Economically_Important_Insects_of_the_Plantations_in_Basrah_Province_Iraq/links/5edff823a6fdcc4768942c1e/Economically-Important-Insects-of-the-Plantations-in-Basrah-Province-Iraq.pdf
61	College of Agriculture	Pollutants: issues and challenges in public safety	http://ecologyresearch.info/documents/EC0690.pdf
62	College of Agriculture	Scanning of processed food contaminating fungi and determine the potential Aflatoxic type	https://bjas.bajas.edu.iq/index.php/bjas/article/view/101
63	College of Pharmacy	Supplementary Materials to Impact of Processing Parameters on the Quality of Pharmaceutical Solid Dosage Forms Produced by Fused Deposition Modeling (FDM)	https://www.mdpi.com/1999-4923/11/12/633



64	College of Pharmacy	Effects of chronic use of medicines on clinical outcomes of Covid-19 patients in Basrah Province.	https://ejmcm.com/article/4946_fc60ed284fd9eaf5a69_08b97c4623591.pdf
65	College of Pharmacy	Solid Lipid Nanoparticle (SLN) as a Novel Drug Delivery System : A theoretical Review	https://www.researchgate.net/profile/Ahmed-Alsaad-3/publication/342039212_Solid_Lipid_Nanoparticles_SLN_as_a_Novel_Drug_Delivery_System_A_Theoretical_Review/links/5edf4bec299bf1d20bdb0864/Solid-Lipid-Nanoparticles-SLN-as-a-Novel-Drug-Delivery-System-A-Theoretical-Review.pdf
66	College of Pharmacy	Impacts of COVID-19 Pandemic on Iraqi Healthcare Providers	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8135993/
67	College of Pharmacy	Antibiotic Susceptibility Manner of the bacteria causes Urinary tract Infections in basra, South Iraq	https://faculty.uobasrah.edu.iq/uploads/publications/1605676515.pdf
68	College of Pharmacy	Hypolipidemic and Antioxidant Effects of Fenugreek- Nigella Sativa Combination on Diabetic patients in Iraq	http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=09758453&AN=144464250&h=Xv5N%2FWIabtd6vR9f2Pof3Lul2cdGZ6sJFm99%2B8Skz3cyKMRKvGiLpNkucqZ2yrBnsN%2FF00XXjQa7oxtOCCg%2FvQ%3D%3D&crl=c



69	College of Pharmacy	Detrimental effects of social lockdown and quarantine due to Covid _ 19 pandemic on human health aspects. Review article	https://search.bvsalud.org/global-literature-on-novel-coronavirus-2019-ncov/resource/en/covidwho-1090067
70	College of Pharmacy	Community pharmacist perception of clinical services pharmacy function	http://www.pharmacy.uobasrah.edu.iq/images/project/2017_2018/clinical/COMMUNITY PHARMACISTSPERCEPTION OF CLINICAL SERVICE PHARMACY FUNCTION.pdf
71	College of Pharmacy	The development of analytical methods to determine metochlopramide-hydrochloric acid in the strand raw and it compared with pharmaceuticals	https://faculty.uobasrah.edu.iq/uploads/publications/1613159739.pdf
72	College of Pharmacy	Assessment of Dosing Errors in pediatric Patients prescriptions in Basra City	https://www.researchgate.net/profile/Noor-Kad/publication/343290784_Original_Article/links/5f218fd2a6fdcccc43966d54/Original-Article.pdf
73	College of Medicine	Bacteriological Assessment of Tap Water and Two Types Of Bottled Drinking Water Available At Basra City, South Of Iraq	https://www.researchgate.net/publication/335988935
74	College of Medicine	Epidemiological Features of COVID-19 Epidemic in Basrah - southern Iraq - First report	https://iraqjournals.com/article_164544_0.html
75	College of Medicine	The dynamics of COVID-19 Epidemic in Basrah - province -Second report	https://iraqjournals.com/article_165376_0.html



76	College of Medicine	Bacterial contamination associated with mobile phones used by students at Basrah Medical College, Basrah,Iraq	
77	College of Medicine	Bacterial contamination associated with mobile phones used by students at Basrah Medical College, Basrah,Iraq	https://mjbu.uobasrah.edu.iq/article_165380_en.html
78	College of Medicine	Knowledge and practice of adults attending primary health care centers regarding major coronary haert disease risk factors in Basrah city	https://www.iraqjournals.com/article_165440_0.html
79	College of Medicine	Changes in Electrolyte Ions Level in Healthy and Osteoporosis women in Basra Province/ Iraq	https://www.researchgate.net/profile/Mustafa-Hussein-22/publication/330514030
80	College Of Science	Pyrene-Degrading Fungus <i>Ceriporia Lacerata</i> RF-7 From Contaminated Soil In Iraq	https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10406638.2020.1713183
81	College Of Science	Distribution Of Heavy Metals In Coral Skeleton And Ambient Seawater : Southern Iraq	http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=18357156&AN=144393825&h=Y5nbL1SURmTOKVjbf9iebQb4G5oUIO3vw578xgEU965t3Xe8iM9To1Ogaenfu%2FuTzrV7FBV2lu%2F1AXzpjKyZGA%3D%3D&crl=c
82	College Of Science	Comparison The BED Sediment Contamination Of The Southern Part Of Euphrates River With Shatt AL-ARAB , Iraq	http://igi-iraq.org/igi/index.php/igi/article/view/153



83	College Of Science	Some Of Heavy Elements In Water , Fish And Plant Species From Shatt Al-Arab At Basrah Governorate – Iraq	http://basjsci.net/index.php/bsj/article/view/65
84	College Of Science	Assessment Of Heavy Metals Of Heavy Metals Contamination And Sediment Quality In Shatt Al-Arab River , S Iraq	https://igj-iraq.org/igj/index.php/igj/article/view/22
85	College Of Science	A GIS-Based SINTACS Model For Assessing Intrinsic Groundwater Vulnerability Of The Alton Kopri Basin, Kirkuk Governorate Northeast Of Iraq.	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1294/8/082004/meta
86	College Of Science	Marshes Waters Sources Hydrochemistryof The Bahr Al-Najaf At Najaf Province, Iraq	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1279/1/012059/meta
87	College Of Science	Hydrogeochemical Modeling And Isotopic Assessment Of The Quaternary Aquifer At Ali Al-Garbi Area In Misaan Governorate, South Of Iraq	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-01572-5_30
88	College Of Science	Marshes Waters Sources Hydrochemistryof The Bahr Al-Najaf At Najaf Province, Iraq	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1279/1/012059/meta
89	College Of Science	Evaluating The Dibdibba Aquifer Productivity At The Karbala–Najaf Plateau (Central Iraq) Using GIS-Based Tree Machine Learning Algorithms	https://link.springer.com/article/10.1007/s11053-019-09561-x
90	College Of Science	A GIS-Based SINTACS Model For Assessing Intrinsic Groundwater Vulnerability Of The Alton Kopri Basin, Kirkuk Governorate Northeast Of Iraq.	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1294/8/082004/meta
91	College of Law	Optimizing your holiday : A proposal for the optimal system for timesharing from a comparative perspective.	https://scholar.google.com/citations?user=mXRg1IAAAAJ&hl=en



92	College of Law	معوقات تقديم المساعدات الانسانية في القانون الدولي الانساني	https://faculty.uobasrah.edu.iq/faculty/1172/publications
93	College of Law	العلاقة الدولية بين إدارة الازمة وإشاعة الفوضى	https://scientificjournal.alqalam.edu.iq/ojs/index.php/AQJ/article/view/41
94	College of Engineering	Sustainable manufacturing process applied to produce magnesium oxide from sea water	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/757/1/012021/meta
95	College of Engineering	Study of enhancing thermo-hydraulic performance of turbulent flow inside a tube occupied with central cut twisting tapes.	http://www.jeng.utq.edu.iq/index.php/main/article/view/247
96	College of Engineering	Performance evaluation of the characteristics of flow and heat transfer in a tube equipped with twisted tapes of new configurations.	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1290072919309032
97	College of Engineering	Pyrene-Degrading Fungus Ceriporia lacerata RF-7 from Contaminated Soil in Iraq	https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10406638.2020.1713183
98	College of Engineering	Fabrication of double-sided comb-like F/Ce co-doped BiVO ₄ micro/nanostructures for enhanced photocatalytic degradation and water oxidation	https://link.springer.com/article/10.1007/s11051-020-04792-z
99	College of Engineering	Recycling the waste of paper into usable board	https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0000205
100	College of Engineering	Drought Hazard Assessment in Iraq using SPI and GIS Systems	https://www.researchgate.net/profile/Ahmed-A-Hamdan/publication/337935497_Drought_Hazard_Assessment_in_Iraq_using_SPI_and_GIS_Systems



			essment in Iraq using SPI and GIS Systems/links/5df54e194585159aa47e98b4/Drought-Hazard-Assessment-in-Iraq-using-SPI-and-GIS-Systems.pdf
101	College of Engineering	Assessment of heavy metals pollution in the Shatt Al-Arab River, Basra-Iraq	https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0000300
102	College of Engineering	Evaluation of Water Treatment Plants Quality in Basra province, by Factor and Cluster Analysis	https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-bf565518-2a4d-49ad-aa82-4be4a5619fbb
103	College of Engineering	applicatiin HECRAS model to simulate the flood wave due to dam failure	https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9019369/
104	College of Engineering	Geotechnical Features of Basrah City, Iraq	https://www.researchgate.net/profile/lhsan-Al-Abboodi/publication/339827161_Geotechnical_Features_of_Basrah_City_Iraq/links/5e679cc092851c7ce059176f/Geotechnical-Features-of-Basrah-City-Iraq.pdf
105	College of Engineering	ESTIMATION OF GROUNDWATER RECHARGE IN SAFWAN-ZUBAIR AREA, SOUTH OF IRAQ, USING WATER BALANCE AND INVERSE MODELING METHODS	https://www.academia.edu/download/61614996/IJCIE_T_10_09_02120191226-51671-16j9f0c.pdf
106	College of Engineering	Assessment of water quality of Garmat Ali river for irrigation purposes	https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/44/e3sconf_icaeer18_03054/e3sconf_icaeer18_03054.html



107	College of Engineering	A Comparative Study of Adaptive Neuro Fuzzy Inference System and Artificial Neural Networks for Predicting Groundwater Hydraulic Head in an Arid Region	https://journalofbabylon.com/index.php/JUBES/article/view/2801
108	College of Engineering	Assessment of Groundwater Vulnerability Using Lucl Map and DRASTIC Technique in Bahr AL-Najaf Area, Middle of Iraq	http://www.tj-es.com/wp-content/uploads/2019/vol26/no3/vol26no3p1.pdf
109	College of Engineering	Estimation of Spatial Groundwater Recharge Using Wetspass Model in Teeb Area, Missan Province, South of Iraq	https://www.researchgate.net/profile/Ali-Al-Aboodi/publication/354688041_Groundwater_Vulnerability_Assessment_by_Using_Drastic_and_God_Methods/links/614707c0a3df59440b984ac3/Groundwater-Vulnerability-Assessment-by-Using-Drastic-and-God-Methods.pdf
110	College of Engineering	Modification of DRASTIC Vulnerability Technique for Groundwater in Bahr Al-Najaf Area, Middle of Iraq	https://www.researchgate.net/profile/Ali-Al-Aboodi/publication/343979950_Modification_of_DRASTIC_Vulnerability_Technique_for_Groundwater_in_Bahr_Al-Najaf_Area_Middle_of_Iraq/links/5f4bbc8b92851c6cfd027f99/Modification-of-DRASTIC-Vulnerability-Technique-for-Groundwater-in-Bahr-Al-Najaf-Area-Middle-of-Iraq.pdf
111	College of Engineering	Design criteria for presedimentation basin treats: Shatt Al-Arab River water	https://kuwaitjournals.org/jer/index.php/JER/article/view/7346
112	College of Engineering	Improving Collapsibility and Compressibility of Gypseous soil using Cement Material	https://www.journalofbabylon.com/index.php/JUBES/article/view/2940



113	College of Engineering	The use of horizontal flow constructed wetland for treatment of sanitary wastewater in Iraq	https://faculty.uobasrah.edu.iq/uploads/publications/1621102137.pdf
114	College of Engineering	The use of multivariate statistical techniques in the assessment of river water quality	https://www.iasj.net/iasj/article/183496
115	College of Engineering	Design and Construction a Falling Water Digital Display System	https://www.researchgate.net/profile/Abdulmuttalib-Rashid/publication/337293529
116	College of Engineering	Multi-Robot Localization System using an Array of LEDs and LDR Sensors	http://faculty.uobasrah.edu.iq/uploads/publications/1612908815.pdf
117	College of Engineering	Radioactive Pollution Studies for Soil Samples in the South of Basra Province	https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0000293
118	College of Engineering	Full Width-Half Maximum Characteristics of FBG for Petroleum Sensor Applications,	http://ijeee.edu.iq/Papers/Vol16-Issue1/1570643986.pdf
119	College of Engineering	Hydrodynamics Behaviour of Single and Multi Fracture with Different Orientations in Petroleum Reservoir,	https://www.researchgate.net/profile/Amani-Al-Husseini/publication/345312861
120	College of Engineering	Correlated Friction Reduction and Viscoelastic Characterization of Utilizing the Permian Produced Water with HVFRs during Hydraulic Fracturing,	https://onepetro.org/SPEA-DIP/proceedings-abstract/19ADIP/4-19ADIP/D041S120R002/216525
121	College of Engineering	Correlated Friction Reduction and Viscoelastic Characterization of Utilizing the Permian Produced Water with HVFRs during Hydraulic Fracturing	https://onepetro.org/SPEA-DIP/proceedings-abstract/19ADIP/4-19ADIP/D041S120R002/216525



122	College of Engineering	New Opportunities and Challenges to Discover and Develop Unconventional Plays in the Middle East and North Africa: Critical Review,	https://onepetro.org/SPEADIP/proceedings-abstract/19ADIP/3-19ADIP/D031S072R003/216823
123	College of Engineering	Highlights of the novel dewaterability estimation test (DET) device	https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09593330.2019.1575916
124	College of Engineering	Phytoremediation performance of floating treatment wetlands with pelletized mine water sludge for synthetic greywater treatment	https://link.springer.com/article/10.1007/s40201-019-00372-z
125	College of Engineering	Biochemical performance modelling of non-vegetated and vegetated vertical subsurface-flow constructed wetlands treating municipal wastewater in hot and dry climate	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214714419309079
126	College of Engineering	Impact of Storage Time on Characteristics of Synthetic Greywater for Two Different Pollutant Strengths to Be Treated or Recycled	https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-020-04602-1
127	College of Engineering	Design Health care system using Raspberry Pi and ESP32	https://www.semanticscholar.org/paper/Design-Health-care-system-using-Raspberry-Pi-and-Qunoot-A./e5f6567921afe7485ef445a932b99b7e998dfe0d
128	College of Engineering	Self-Organization of Multi-Robot System Based on External Stimuli	https://www.iasj.net/iasj/download/3dcf86aeb442d0b8
129	College of Engineering	Epidemiological Characteristics of COVID-19 Ongoing Epidemic in Iraq	https://www.who.int/bulletin/online_first/20-257907.pdf



130	College of Engineering	Design of pitch angle controller for wind turbine based on pi neurofuzzy model	https://www.researchgate.net/profile/Mofeed-Rashid/publication/334544306
131	College of Engineering	Navigation of Mini Unmanned Aerial Vehicle in Unknown Environment	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/745/1/012014/meta
132	College of Engineering	Control Strategy of Reactive Power Sharing in an Islanded Microgrid	http://ijeee.edu.iq/Papers/SCEEER-3RD/1570645262.pdf
133	College of Engineering	Integreated solar still with an underground heat exchanger for clean water production	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1018363918311905
134	College of Marine Sciences	Heavy elements accumulation in dominants aquatic plants at Al-Chibayish Marshes, South of Iraq	https://faculty.uobasrah.edu.iq/uploads/publications/1611598731.pdf
135	College of Marine Sciences	Study of concentration of some trace elements in the euphrates river water in al-muthanna governorate, iraq	https://www.researchgate.net/profile/Hamid-Al-Saad/publication/339339269_STUDY_OF_CONCENTRATION_OF_SOME_TRACE_ELEMENTS_IN_THE_EUPHRATES_RIVER_WATER_IN_AL-MUTHANNA_GOVERNORATE_IRAQ/links/5e4c35a992851c7f7f4562fb/STUDY-OF-CONCENTRATION-OF-SOME-TRACE-ELEMENTS-IN-THE-EUPHRATES-RIVER-WATER-IN-AL-MUTHANNA-GOVERNORATE-IRAQ.pdf
136	College of Marine Sciences	Heavy Minerals Distribution and Provenance in Palinurus Shoal, Northwest of the Arabian Gulf	http://basjsoci.net/index.php/bsj/article/view/86
137	College of Marine Sciences	Hydrodynamic of the Sediments Movement in the Southern Part of the Shatt al-Arab and North-Western of the Gulf	https://www.researchgate.net/profile/Usama-Al-Whaely/publication/336013995_Hydrodynamic_of_the_Sediments_Movement_in_the_Southern_Part_of_the_Shatt_al-



			Arab and North-Western of the Gulf/links/5d8a7ece299bf10cff0b12d4/Hydrodynamic-of-the-Sediments-Movement-in-the-Southern-Part-of-the-Shatt-al-Arab-and-North-Western-of-the-Gulf.pdf
138	College of Marine Sciences	Mineralogy and Sediment Grain-Size Distributions as index of the modern sedimentary processes of Sawa Lake, Mothanna Governorate, Southwestern Iraq	https://faculty.uobasrah.edu.iq/uploads/publications/1610888784.pdf
139	College of Marine Sciences	Using GIS and remote sensing satellite data to mapping and monitoring Shatt Al-Arab estuary and nearby coastline southern Iraq	https://www.researchgate.net/profile/Usama-Al-Whaely/publication/342889628_Using_GIS_and_Remote_Sensing_Satellite_Data_to_mapping_and_monitoring_Shatt_Al-Arab_Estuary_and_nearby_coastline_Southern_Iraq/links/5f0c472d4585155a55250169/Using-GIS-and-Remote-Sensing-Satellite-Data-to-mapping-and-monitoring-Shatt-Al-Arab-Estuary-and-nearby-coastline-Southern-Iraq.pdf
140	Presidency University	Effect of glutathione (GSH) on Date palm (Phoenix dactylifera L.) micropropagation	http://ife.sk/wp-content/uploads/2016/10/foecol-2020-0008.pdf
141	Presidency University	السايتوكاينينات والاكسينات في نمو وتجذير تأثير Phoenix الأفرع الخضرية لصنفى نخيل التمر الحلاوي والأشقر خارج الجسم الدactylifera L. الجي.	https://search.emarefa.net/ar/detail/BIM-971759
142	Presidency University	دراسة تأثير حامض الجاسمونيك والسالسليك في الصفات الكيموحيوية والثبات الوراثي لفسائل نخيل التمر تحت الاجهاد الملحي	https://www.iasj.net/iasj/download/f692c5cadb5f1d7c
143	Presidency University	Assessment of protective mechanisms against ultra violet-B stress on tow species of palms seedlings grown under laboratory conditions	http://journals.uokerbala.edu.iq/index.php/Agriculture/article/view/791



144	Presidency University	تأثير البالكوبيوترازول والكازين في النمط البروتيني Phoenix للأجنة الخضرية لنخلة التمر صنّف نيرسي . L dactylifera	https://www.researchgate.net/publication/331208321
145	Presidency University	Change in photosynthetic pigments of Date palm offshoots under abiotic stress factors	https://faculty.uobasrah.edu.iq/uploads/publications/1599399959.pdf
146	Presidency University	Photooxidative Stress Modulation of Endogenous Phytohormone and Antioxidant Accumulations and Fruit Maturity in Date Palm	https://link.springer.com/article/10.1007/s00344-020-10180-7
147	Presidency University	Effect of Salicylic Acid on Antioxidant Enzymes and Biochemical Contents of Date Palm Plantlets (Phoenix dactylifera L.) under Salt Stress Conditions	https://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:ije1&volume=47&issue=2&article=021
148	Presidency University	التوصيف المظهري والمؤشرات الحيوية لسلاسل بذرية لنخيل التمر	https://www.iasj.net/iasj/download/dd9779d556b8371a
149	Presidency University	قياس مستوى التمرد النفسي في المدارس الثانوية من وجهة نظر المدرسين	https://www.journalofbabylon.com/index.php/JUBH/article/view/3024
150	Presidency University	اهم المشكلات المترتبة على التغييرات الحاصلة في المناهج الدراسية من وجهة نظر المدرسين	https://search.emarefa.net/ar/detail/BIM-974137
151	Presidency University	اثر استراتيجية التعلم المتمركز حول فهم المشكلة وعلاقته بالتحصيل الدراسية في مادة طرائق تدريس لدى طلبة كلية التربية للعلوم الصرفة	https://academia-arabia.com/ar/reader/2/97047
152	Presidency University	تطبيق تقنيات نظم المعلومات الجغرافية في تقدير كمية الطاقة الشمسية في محافظة البصرة وامكانات استخدامها في تحلية مياه البحر	https://search.mandumah.com/Record/1063613
153	Presidency University	الحلول التطبيقية لمعالجة السكن العشوائى في مدينة البصرة	https://search.emarefa.net/ar/detail/BIM-977790-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%84%D9%88%D9%84-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%B7%D8%A8%D9%8A%D9%82%D9%8A%D8%



			D8%A7%D8%AA%D9%87%D8%A7%20%D8%B9%D9%84%D9%89%20%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%85%D9%86.pdf
160	Presidency University	خصائص الشبكة المائية للحوض النهري واثرها في كثافة التصريف المائي (وادي الأختيرة أنموذجا")	https://www.iasj.net/iasj/download/d0cdd9100a217446
161	Presidency University	الخصائص الطبيعية لحوض وادي ديوانة شرق العراق واثرها في توزيع الرسوبيات	http://eps.mu.edu.iq/wp-content/uploads/2017/02/%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%AD%D9%84%D9%8A%D9%84-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D8%B1%D9%81%D9%88%D9%85%D8%AA%D8%B1%D9%8A-%D9%84%D9%88%D8%A7%D8%AF%D9%8A-%D9%82%D8%B1%D9%8A%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%AB%D9%85%D8%A7%D8%AF.pdf

Sustainability

الاستدامة



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



2.2.6. بعض براءات الاختراع المتعلقة بالاستدامة في عام 2019 / 2020

IQ (19)
جمهورية العراق
وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

براءة اختراع (13)

رقم البراءة: 6797 (11) والتصنيف الدولي: A61K39/215 (51)

رقم الطلب: 2020/131 (21)

تاريخ تقديم الطلب: 2020/4/1 (22)

تاريخ طلب الأسبقية: 33/11/2020 (30) والتصنيف العراقي: 6 (52)

رقم طلب الأسبقية: 2021/9/12 (45)

(72) اسم المخترع وعنوانه:
1- د. محمد شاموس حيدر / رئيس جامعة البصرة
2- د. أحمد حسين خلف عبد السيد / جامعة البصرة كلية طب الزهراء / رئيس فرع الاحياء الجزيئية
3- الطيب التميمي جابر / محافظة البصرة / مديرية صحة البصرة / مدير قسم المختبرات الصحية
4- د. مريم رافع عبد الوهوب نوري / جامعة البصرة كلية الزراعة / قسم علوم اللافحة
5- د. محمد شاكر هاشم العيسى / جامعة البصرة كلية الزراعة / مسؤول وحدة المظهر الالكتروني
6- د. ابراهيم محمد حسن كاري / جامعة البصرة كلية الصيدلة
7- د. ابراهيم محمد صابر عبد الرضا / جامعة البصرة كلية الصيدلة
8- د. ابراهيم جاسم شفيق النيران / جامعة البصرة كلية الزراعة
9- د. دريخان هاشم حسن / جامعة البصرة كلية الزراعة / قسم الانتاج الحيواني
(73) اسم صاحب البراءة: السدوات اعصملا

(54) تسمية الاختراع:
التاج حدة نقل للفابريكات تقنية وسط نقل واسلوب عزل لاستخدامه في عزل فيروس كورونا المستجد.

منحت هذه البراءة استنادا لأحكام المادة (21) من قانون براءة الاختراع والنماذج الصناعية والمعلومات غير المصحح عنها والنوازل المتكاملة والأصناف النباتية رقم (65) لسنة 1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع

د. محمد شاموس حيدر
توقيع المخترع
رئيس الجهاز

IQ (19)
جمهورية العراق
وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

براءة اختراع (12)

رقم البراءة: 6708 (11) والتصنيف الدولي: C12Q1/70 (51)

رقم الطلب: 2020/160 (21)

تاريخ تقديم الطلب: 2020/4/13 (22)

تاريخ طلب الأسبقية: 33/11/2020 (30) والتصنيف العراقي: 6 (52)

رقم طلب الأسبقية: 2021/7/11 (45)

(72) اسم المخترع وعنوانه:
1- د. أحمد شاموس حيدر / رئيس جامعة البصرة
2- د. ابراهيم حسين خلف عبد السيد / جامعة البصرة كلية طب الزهراء / رئيس فرع الاحياء الجزيئية
3- د. محمد شاكر هاشم العيسى / جامعة البصرة كلية الزراعة / قسم علوم اللافحة
4- د. مريم رافع عبد الوهوب نوري / جامعة البصرة كلية الزراعة / قسم علوم اللافحة
5- د. محمد شاكر هاشم العيسى / جامعة البصرة كلية الزراعة / مسؤول وحدة المظهر الالكتروني
6- د. ابراهيم محمد حسن كاري / جامعة البصرة كلية الصيدلة
7- د. ابراهيم محمد صابر عبد الرضا / جامعة البصرة كلية الصيدلة
8- د. ابراهيم جاسم شفيق النيران / جامعة البصرة كلية الزراعة
9- د. دريخان هاشم حسن / جامعة البصرة كلية الزراعة / قسم الانتاج الحيواني
10- د. ابراهيم محمد عزيز حبيب / جامعة البصرة كلية الزراعة
11- د. ابراهيم محمد حيدر / جامعة البصرة كلية الزراعة
(73) اسم صاحب البراءة: السدوات اعصملا

(54) تسمية الاختراع:
التاج حدة لجمع عينات المعدل للفحص لتواجد فيروس كورونا المستجد من المصابين.

منحت هذه البراءة استنادا لأحكام المادة (21) من قانون براءة الاختراع والنماذج الصناعية والمعلومات غير المصحح عنها والنوازل المتكاملة والأصناف النباتية رقم (65) لسنة 1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع

د. محمد شاموس حيدر
توقيع المخترع
رئيس الجهاز

IQ (19)
جمهورية العراق
وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

براءة اختراع (12)

رقم البراءة: 6428 (11) والتصنيف الدولي: A61K36/53 (51) A61L15/22 (51)

رقم الطلب: 2017/667 (21)

تاريخ تقديم الطلب: 2017/12/14 (22)

تاريخ طلب الأسبقية: 1 (30) والتصنيف العراقي: 1 (52)

رقم طلب الأسبقية: 2020/11/17 (45)

(72) اسم المخترع وعنوانه:
1- الصيدلانية عبير منصور عبد الرسول / وزارة الصحة / البنية / دائرة صحة نينوى
2- الصيدلانية أحمد شهاب كرموش / وزارة الصحة / البنية / دائرة صحة نينوى
3- د. صلاح شاكور هاشم العيسى / جامعة البصرة / كلية الزراعة / قسم الكيمياء
4- د. ابراهيم محمد حسن كاري / جامعة البصرة / كلية الزراعة / فرع التعميم الصيدلانية
5- د. ابراهيم منصور عبد الرسول / جامعة الموصل / كلية الزراعة / قسم وقاية النباتات
(73) اسم صاحب البراءة: السدوات اعصملا

(54) تسمية الاختراع:
تصوير بوليمر الميرمية (SP) المستخدم في إيقاف التلوث ويساهم في إيقاف التلوث مع خصائص مضادة للبكتريا

منحت هذه البراءة استنادا لأحكام المادة (21) من القانون براءة الاختراع والنماذج الصناعية رقم (65) لسنة 1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع

د. عبير منصور عبد الرسول
توقيع المخترع
رئيس الجهاز

China National Intellectual Property Administration

518188
11F1104-4, Block A, Innovation Plaza, No.2007, Pingshan Avenue, Pingshan Street, Pingshan District, Shenzhen
Shenzhen Huace Intellectual Property Agency (General Partnership), July 23, 2020
Liang Chao(18675532207)

Application No. or Patent No.: 202010715354.X. Invention No.: 2020072301891260

Notice of Acceptance of Patent Application

In accordance with Article 28 of the Patent Law and Article 58 and Article 59 of its Implementation Rules, the patent application submitted by the applicant has been accepted by China National Intellectual Property Administration. The confirmed application number, application date, applicant and name of invention creation are now notified as below.

Application No.: 202010715354.X
Application Date: July 23, 2020
Applicant: University of Basrah, Basrah-Iraq, Iraq University College, Basrah-Iraq, and Huazhong University of Science and Technology, Shenzhen Research Institute, Shenzhen, China
Title of Invention: A lightweight messaging method for end-to-end smart device communication in the Internet of Things cloud.
Upon verification, China National Intellectual Property Administration confirms receipt of the following documents:
Letter of Request for Substantive Examination: number of pages each copy: 1 page; number of copies of the document: 1 copy
Drawings Attached to the Specification: number of pages each copy: 3 pages; number of copies of the document: 1 copy
Abstract of the Specification: number of pages each copy: 1 page; number of copies of the document: 1 copy
Claims: number of pages each copy: 4 pages; number of copies of the document: 10 claims
Power of Attorney of Patent Agency: number of pages each copy: 1 page; number of copies of the document: 1 copy
Letter of Request for Invention: number of pages each copy: 1 page; number of copies of the document: 1 copy
Number of pages for publication of the Specification: number of pages each copy: 1 page; number of copies of the document: 1 copy
We assure consistency between original text and translation.

1. Upon receipt of the Notice of Acceptance of Patent Application, the applicant needs that the contents recorded in it are in agreement with the corresponding contents submitted by the applicant, he or she may request correction from China National Intellectual Property Administration.
2. Upon receipt of the Notice of Acceptance of Patent Application, the applicant shall accurately and clearly indicate the application number when going through various formalities with China National Intellectual Property Administration.
3. Upon receipt of the Letter of Request for applying to a foreign country for patent confidentiality examination, China National Intellectual Property Administration shall examine it pursuant to Article 9 of the Detailed Rules for the Implementation of the Patent Law.
Examiner: Automatic Acceptance Examination Department Preliminary Examination and Process Management Department of Patent Office

202011 For paper applications, please send your reply to: Acceptance Office of China National Intellectual Property Administration, No. 6, Xuezhong Road, Jieshi Bridge, Haidian District, Beijing 100088
2019.11 For electronic applications, relevant documents shall be submitted in the form of electronic file through the electronic patent application system. Unless otherwise specified, documents submitted in other forms such as paper are deemed to have not been submitted.



National Copyright Administration of the People's Republic of China
Computer Software Copyright Registration Certificate
Certificate Number: RZDZ NO. 5967896
Software Name: IoT Adaptive Messaging System
V1.0
Copyright Owner: AL-SIBAHEE MUSTAFA ABDULAZEEZ MUTTLAQ, Alselmi
Zaid Ameen Abdul jabbar, Yanli Ran, Songfeng Lu, Xin Liu
Development Completion Date: July 8, 2020
First Release Date: July 10, 2020
Rights Acquisition Method: Original acquisition
Scope of Rights: All rights
Registration Number: 2020SR1089200

According to the regulations of "Regulations on Computer Software Protection" and "Measures for Registration of Computer Software Copyright", the above matters are registered after examination by China Copyright Protection Center.



Seal: National Copyright Administration of the People's Republic of China
Computer Software Copyright
Special seal for registration
September 14, 2020



National Copyright Administration of the People's Republic of China
Computer Software Copyright Registration Certificate
Certificate Number: RZDZ NO. 5973469
Software Name: Biometric-based Identity Verification System
V1.0
Copyright Owner: Alselmi Zaid Ameen Abdul jabbar, AL-SIBAHEE MUSTAFA
ABDULAZEEZ MUTTLAQ, Yanli Ran, Songfeng Lu, Xin Liu
Development Completion Date: May 06, 2020
First Release Date: May 08, 2020
Rights Acquisition Method: Original acquisition
Scope of Rights: All rights
Registration Number: 2020SR1094773

According to the regulations of "Regulations on Computer Software Protection" and "Measures for Registration of Computer Software Copyright", the above matters are registered after examination by China Copyright Protection Center.



Seal: National Copyright Administration of the People's Republic of China
Computer Software Copyright
Special seal for registration
September 14, 2020



3.6. الاحداث المتعلقة بالاستدامة

ادناه جدول عن ابرز الندوات والدورات والاحداث المهمة التي تمت عام 2019 / 2020 و التي تتعلق بالاستدامة:

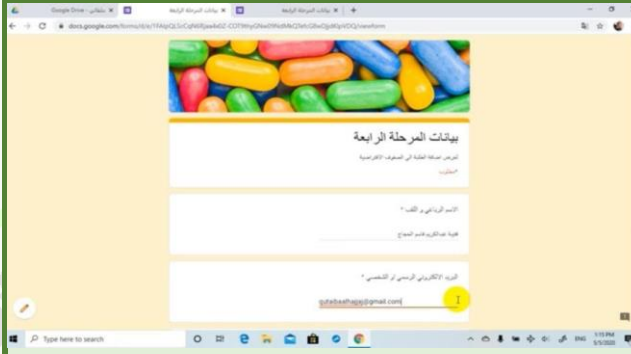
الرابط	نوع الحدث	ت
https://www.facebook.com/pharamcy99/posts/1257804847746569		<p>جامعة البصرة تقيم ندوة علمية حول فايروس كورونا</p> <p>1</p>



<p>https://pharmacy.uobasrah.edu.iq/index.php/news/221</p>		<p>جامعة البصرة تنظم وقفة شكر لمنظمة الصحة العالمية في البصرة</p>	<p>2</p>
<p>https://pharmacy.uobasrah.edu.iq/archive/9639</p>		<p>جامعة البصرة تقيم حفلاً لتكريم عدد من الاعلاميين والمؤسسات الصحفية</p>	<p>3</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/340</p>		<p>جامعة البصرة تقيم حفلاً لتكريم الفريق العلمي المحضر والمنتج للوصل الناقل</p>	<p>4</p>



<https://uobasrah.edu.iq/colleges-news/246>



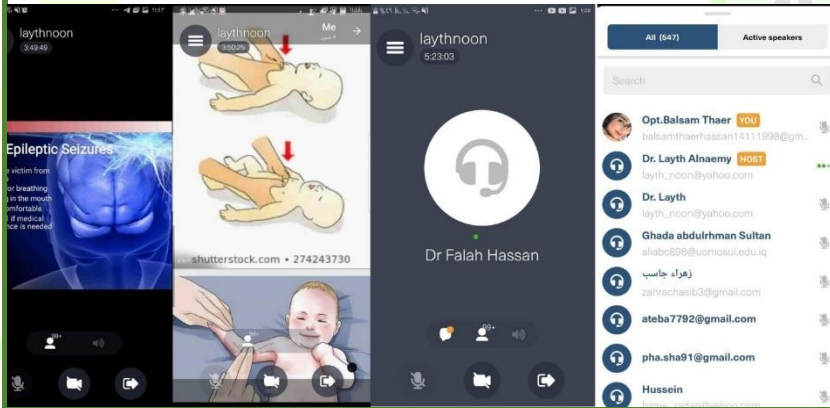
جامعة البصرة
تنظم ورشة
عمل بعنوان
استخدام
نماذج كوكب
في اضافة
الطبة

5

للسفوف الافتراضية

<https://www.uobasrah.edu.iq/news/397>

وبالتعاون مع مركز النبض الدولي ومركز البحث والتطوير الاردني
وحسب منهاج جمعية القلب الامريكية ورشة الكترونية بعنوان
(الاسعافات الاولية)



6



<p>http://uobasrah.edu.iq/news/456</p>		<p>جامعة البصرة تنظم ورشة حول برنامج المودل</p>	<p>7</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/235</p>		<p>جامعة البصرة وبالتعاون مع منظمة الصحة العالمية والادلة الجنائية في البصرة تنظم ورشة حول فحوصات RT-PCR</p>	<p>8</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/248</p>		<p>جامعة البصرة تعلن عن خمسة براءات اختراع لمواجهة جائحة كورونا</p>	<p>9</p>



<p>https://uobasrah.edu.iq/news/384</p>	<p>جامعة البصرة تنظم محاضرة الكترونية بالاشتراك مع جامعة جونز هوبكنز الامريكية حول فايروس كورونا المستجد</p>	<p>10</p>	
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/400</p>		<p>جامعة البصرة تقيم ندوة حول تطبيقات منصة التعليم الالكتروني (moodle)</p>	<p>11</p>
<p>https://contin.uobasrah.edu.iq/archiv/e/9153</p>		<p>جامعة البصرة تنظم ورشة عمل الالكترونية عن كيف تواجه القلق والتوتر لحماية جهازك المناعي</p>	<p>12</p>
<p>https://www.uobasrah.edu.iq/news/394</p>		<p>جامعة البصرة تنظم ورشة عمل الكترونية عن دور الطالب والأستاذ الجامعي في التعليم الالكتروني</p>	<p>13</p>



<p>https://med.uobasrah.edu.iq/news/2533</p>		<p>جامعة البصرة تقيم ندوة عن تطور فيروس كورونا وتأثيره على التشخيص الجزئي</p>	<p>14</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/85</p>		<p>منظمة الصحة العالمية تزود جامعة البصرة بالمواد الاولية لإنتاج الوسط الناقل لفيروس كورونا</p>	<p>15</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/101</p>		<p>منظمة الصحة العالمية توثق النتائج العلمي للفريق البحثي بجامعة البصرة المنتج للوسط الزرع الناقل</p>	<p>16</p>



<p>https://www.uobasrah.edu.iq/news/422</p>		<p>جامعة البصرة تنظم دورة تدريبية بعنوان "دعونا نكسر سلسلة عدوى فايروس كورونا"</p>	<p>17</p>
<p>https://contin.uobasrah.edu.iq/archiv/e/9147</p>		<p>جامعة البصرة تنظم ندوة علمية عن مشكلات التدريس الاكاديمية</p>	<p>18</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/463</p>		<p>جامعة البصرة تنظم ندوة الكترونية عن طالب الدراسات العليا والأستاذ ومشكلات التعليم الالكتروني</p>	<p>19</p>



<p>https://uobasrah.edu.iq/news/474</p>		<p>جامعة البصرة تنظم دورة الكثرونية في صناعة المحاضرات بثلاثة برامج عالية الاحتراف</p>	<p>20</p>
<p>http://uobasrah.edu.iq/news/484</p>		<p>جامعة البصرة تعقد اجتماعاً موسعاً حول الامتحانات الكثرونية للطلبة</p>	<p>21</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/491</p>		<p>جامعة البصرة تقيم دورة تدريبية عن التعليم الكثروني والمودل</p>	<p>22</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/486</p>		<p>جامعة البصرة تنظم ورشة عمل عن استخدامات منصة لتتعلم التعليمية</p>	<p>23</p>



<p>https://ve.uobasrah.edu.iq/archive/9289</p>	<p>جامعة البصرة تنظم ورشة عمل حول برنامج الكلاس روم وكيفية إدارة واجراء الاختبارات</p> 	<p>24</p>
<p>http://avicenna.uobasrah.edu.iq/archive/9438</p>	<p>جامعة البصرة تنظم ورشة عمل عن التعليم الالكتروني وكيفية التعامل مع المنصات التعليمية أودمودو</p> 	<p>25</p>
<p>https://ceps.uobasrah.edu.iq/archive/10028</p>	<p>جامعة البصرة تنظم ورشة عمل تدريبية لطلبة الدراسات العليا حول اداء الامتحانات الالكترونية على منصة google classroom</p> 	<p>26</p>
<p>https://www.uobasrah.edu.iq/news/524</p>	<p>جامعة البصرة تنظم ورشة عمل عن طريقة تسجيل الدخول وكيفية استخدام البرنامج الادمودو(Edmodo) المستخدم لأجراء الامتحان الالكتروني</p> 	<p>27</p>



<p>https://uobasrah.edu.iq/news/529</p>		<p>جامعة البصرة تقيم ندوة علمية عن الحياة ما بعد كوفيد ١٩</p>	<p>28</p>
<p>https://www.uobasrah.edu.iq/news/536</p>		<p>جامعة البصرة تنظم دورة عن تعليمات وخطوات الامتحان الالكتروني لطلبة الدراسات العليا</p>	<p>29</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/543</p>		<p>جامعة البصرة تنظم ورشة عمل عن آلية اجراء الاختبارات على منصة التعليم كوكل كلاس روم</p>	<p>30</p>
<p>https://contin.uobasrah.edu.iq/archiv/e/9184</p>		<p>جامعة البصرة تنظم ورشة عن الضغوط النفسية في ظل الحجر المنزلي</p>	<p>31</p>



منظمة الصحة العالمية تكرم الخلية العلمية لجامعة البصرة لادارة
ازمة كورونا والفريق البحثي المبتكر لمادة الوسط الناقل

<https://uobasrah.edu.iq/news/588>



32

<https://uobasrah.edu.iq/news/576>



منظمة
الصحة
العالمية
تكريم
رئيس
جامعة
البصرة
لدوره
المتميز في
مكافحة
جائحة
كورونا

33



<p>https://uobasrah.edu.iq/colleges-news/274</p>		<p>جامعة البصرة تنظم ورشة عمل حول الامتحانات الالكترونية لطلبة الدراسات الأولية</p>	<p>34</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/621</p>		<p>اقامت كلية الصيدلة في جامعة البصرة حلقة نقاشية بعنوان (هل يصيب مرض كورونا المستجد الاطفال؟)</p>	<p>35</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/817</p>		<p>جامعة البصرة تنظم ورشة حول كيفية البحث عن الوظائف وتطوير المهارات العملية للدخول الى سوق العمل</p>	<p>36</p>



<https://eng.uobasrah.edu.iq/news/10>

20

Certificate of Participation

The Society of Petroleum Engineers (SPE) certifies that
Hussein Basim Alhandhal
 University of Basra
 presented as a contestant in the Bachelor's Division of the
2020 SPE Middle East and North Africa Regional Student Paper Contest
 Society of Petroleum Engineers
 Virtual Contest • 15 – 16 June 2020


 Shauna Noonan
 2020 SPE President




 Mark Rubin
 SPE CEO and
 Executive Vice President

مشروع تخرج في
 جامعة البصرة
 يحصل على
 المرتبة الاولى
 عربيا
 يهدف العمل على
 تأسيس مختبر
 نوعي للحقل

النفطي الرقمي (مراقبة آنية عن بعد – أتمتة العمليات – إستخدام الذكاء الاصطناعي لمعالجة البيانات)، مما يضمن زيادة كفاءة العمليات النفطية مثل حفر الآبار، يضمن سلامة العاملين في هذا القطاع الحيوي للبلد، ويقلل الكلف من خلال توفيره لنظام وقائي للمشاكل المحتملة، وغيرها كثير.

37



<https://uobasrah.edu.iq/news/826>



جامعة البصرة
 تنظم ورشة
 عمل عن إدارة
 الضغوط في
 بيئة العمل

38



<p>https://uobasrah.edu.iq/news/997</p>		<p>جامعة البصرة تنظم ندوة علمية عن حقوق الانسان في ظل انتشار كورونا</p>	<p>39</p>
<p>https://law.uobasrah.edu.iq/archive/9426</p>		<p>نظمت كلية القانون في جامعة البصرة ورشة الكترونية عن ايضاح الاثر القانوني لجائحة كورونا على مدد القانونية الخاصة بالتقادم في القوانين العراقية</p>	<p>40</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/109</p>		<p>اقامت وحدة الارشاد التربوي في كلية القانون _ جامعة البصرة ندوة في الكلية حول دور التعليم الالكتروني في تجاوز ازمة فايروس كورونا التي قدمتها (أ.م انسام فالح حسن)</p>	<p>41</p>



<p>https://uobasrah.edu.iq/news/175</p>		<p>نظمت كلية القانون جامعة البصرة محاضرة عن تأثير فايروس كورونا على الاقتصاد العالمي</p>	<p>42</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/393</p>		<p>جامعة البصرة تنظم ندوة علمية دولية بمناسبة ذكرى معركة بدر الكبرى</p>	<p>43</p>
<p>https://m.facebook.com/photo.php?fbid=1960327874266819&id=1380194472280165&set=a.143219280041366</p> <p>5</p>		<p>جامعة البصرة تنظم حملة معاً ضد الوباء بمناسبة الذكرى السنوية لتأسيس جامعة البصرة</p>	<p>44</p>
<p>https://pharmacy.uobasrah.edu.iq/archive/9634</p>		<p></p>	<p>45</p>





		<p>جامعة البصرة تدرّب كوادر من مديرية صحة النجف وجامعتي الكفيل والعميد في تحضير ونتاج الوسط الناقل والسوابات الطبية</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.6. المنظمات الطلابية المتعلقة بالاستدامة

الرابط	المنظمة الطلابية	ت
<p>https://www.facebook.com/Engineers.of.hope</p>	 	<p>فريق مهندسي الأمل التطوعي فريق تطوعي يضم مجموعة من طلبة كلية الهندسة في جامعة البصرة، يهتم بمساعدة الأيتام والمسنين والعوائل المتعففة.</p>



https://instagram.com/khatwat_amal?utm_medium=copy_link
<https://youtu.be/JzrnvHaYmfc>
<https://youtu.be/fADFxEZfPDs>



فريق خطوة أمل التطوعي
 فريق تطوعي يضم مجموعة من
 طلبه كلية الطب بالتنسيق و
 التعاون مع فرق اخرى تنظيميه
 ضمن الكليات المجاورة، مكون
 من طلبه كلية الطب المرحلة
 الرابعة

2

<https://www.facebook.com/%D8%AC%D9%85%D8%B9%D9%8A%D8%A9-%D9%83%D8%B4%D8%A7%D9%81%D8%A9-%D8%AA%D8%B3%D9%86%D9%8A%D9%85-/102471634634493>
https://www.instagram.com/p/B7B8MijB61C/?utm_medium=copy_link
https://www.instagram.com/p/B63sF8ogv/?utm_medium=copy_link
https://www.instagram.com/p/B-Sxlt4Bjym/?utm_medium=copy_link

جمعية كشافة تسنيم



تأسست عام 2018 مستقلة تماما غير سياسية، تهدف إلى بناء جيل
 توعوي طوعي صالح وتطوير المواهب ولديها نشاطات متعددة في
 الجانب التوعوي، التنمية والتطوير، الكشفي، الإنساني، الإغاثة، البيئة،
 تضم مجموعة من الشباب الجامعيين من مختلف الكليات

3



https://cdn.fbsbx.com/v/t59.2708-21/240671500_647243062904382_2563092937191455831_n.pdf/partnership.pdf?_nc_cat=107&ccb=1-5&_nc_sid=0cab14&_nc_ohc=HfcEzgr3IQAX8HL3cz&_nc_ht=cdn.fbsbx.com&oh=f315c7de940fc244e212c213e0a4798e&oe=61753EAF&dl=1
<https://www.facebook.com/IFMSA.IQ>
https://instagram.com/ifmsa_iraq?utm_medium=copy_link



IFMSA-IRAQ

International Federation of Medical Students' Associations-Iraq

الجمعية العراقية
 لطلبة الطب
 هي (IFMSA-Iraq)
 منظمة غير حكومية
 تمثل طلاب الطب
 العراقيين في الاتحاد
 الدولي لرابطات
 طلاب الطب.

4

<https://t.me/iraqasad/13578>

أنضم الى قناة
 إعلام طلبة جامعة
 البصرة عبر برنامج
 التليغرام

<https://t.me/iraqasad>

(Team S2) تيم سكيورتي توو



فريق تطوعي لطلبة جامعة البصرة
 ، تحت هدف توفير الامن
 الالكتروني وزيادة الوعي لدى
 مستخدمي الانترنت بعد ما اصبح
 الانترنت بيئة غير امنه نتيجة
 لافتقار للوعي الالكتروني . تأسس
 الفريق في سنة 2019 من قبل
 مجموعة من الطلبة الذين اصروا
 على التغيير وبذل جهد كبير
 لحماية الناس الكترونياً، وتعليمهم
 كل مزايا وعيوب الانترنت بأبسط
 صورة.

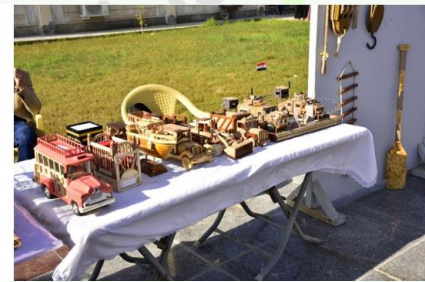
5



فريق شناشيل الفني
مجموعه من الشباب والبنات
المبدعات من البصرة الفيحاء عدد
الفريق 75 فنانة/ة بمختلف
المجالات رسامين وخطاطين
وأصحاب حرف يدويه و منهم 30
طالب من جامعة البصرة، تأسس
الفريق سنه 10/11/2018.

شارك الفريق بالعديد من المعارض والمهرجانات وايضا تم تنظيم العديد
من المعارض.

<https://www.instagram.com/shanashael.art>



6



6.5. الأنشطة الثقافية المتعلقة بالاستدامة

الرابط	نوع النشاط الثقافي	ت
<p>http://bfac.uobasrah.edu.iq/news/87</p> <p><u>6</u></p>	 <p>جامعة البصرة كلية الفنون الجميلة</p> <p>العرض التشكيلي الدولي كورونا وباء وارتقاء</p> <p>14-15 ايار 2020</p>	<p>1</p>
<p>https://bfac.uobasrah.edu.iq/index.php/2016-06-29-21-44-43/9511-2020-06-01-11-19-01.html</p> <p>https://mail.uobasrah.edu.iq/news/3</p> <p><u>68</u></p>	 <p>جامعة البصرة تحيي (مسرح الدمى) من جديد بعد ان كان مهمشاً لسنوات، قامت كلية الفنون الجميلة في جامعة البصرة بجهود استثنائية ومميزة بإقامه المهرجان الدولي الالكتروني الاول لمسرح العرائس والدمى .وتضمن المهرجان 13 عملاً فنيا عربياً واجنبياً من بين 25 عمل مقدم للمشاركة. الحدث المسرحي العراقي الذي اجتذب فنانيين من 15 دولة في العالم العربي وخارجه، مثل سويسرا وإيطاليا وكولومبيا</p> 	<p>2</p>



<p>https://mail.uobasrah.edu.iq/news/3</p> <p><u>68</u></p>		<p>المهرجان المسرحي الدولي الاقتراضي الاول للمونودراما</p>	<p>3</p>
<p>https://mail.uobasrah.edu.iq/news/3</p> <p><u>68</u></p>		<p>جامعة البصرة تنظم المهرجان النوعي الاقتراضي لسينما الموبايل</p>	<p>4</p>
<p>https://bfac.uobasrah.edu.iq/index.php/2016-06-29-21-44-43/9504-v.html</p>	<p>رئيس جامعة البصرة يفتتح مركز تسويق المنتجات الفنية</p>	<p>5</p>	



6.6. البرامج الجامعية للتعامل مع وباء كوفيد-19

منذ الوهلة الأولى استعدت جامعة البصرة لمواجهة تحديات الاستمرار بالتعليم بالرغم من ظروف الحضر وتم وضع معالجات فورية لاجتياز المرحلة و استمرار التعليم في الجامعة. و نلخص برنامج المعالجات التي تم اجرائها في الفصل الأول من العام الدراسي 2019 / 2020 لكل مشكلة واجهتها الجامعة بما يلي:

أولاً: إطلاق المنصة التعليمية (لنتعلم):

أطلقت جامعة البصرة بالتعاون مع هيئة الإعلام والاتصالات، منصة لنتعلم (الموودل) داعمة لمركز ابن سينا تحافظ على خصوصية التدريسي والطالب. نورد أدناه المميزات التي توفرها منصة لنتعلم الساندة لمركز ابن سينا:



واجهة المنصة



مرحباً بكم في منصة لتتعلم للتعليم الإلكتروني الخاصة بجامعة البصرة

هنا يمكنك أن تتابع كل الدروس عن بعد و التواصل مع الجامعة بشكل مستمر

- 1 نظام قوي
- 2 منصة شاملة
- 3 تدريب افتراضي

توفر المنصة (الموودل) نظام ادارة التعلم الإلكتروني (LMS).

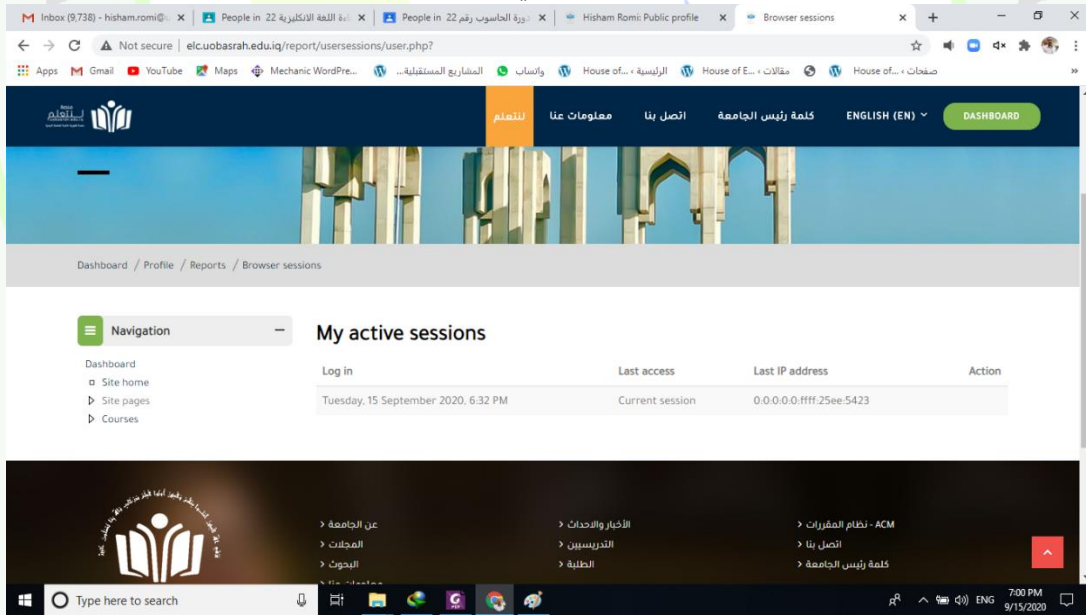


تصنف المحاضرات في منصة لتتعلم حسب النوع لتوفر بذلك نظام ادارة المحتوى الرقمي (LCMS) وتوفر المنصة مكتبة الكترونية مرتبطة بالخوازن السحابية تخزن فيها المحاضرات حسب النوع.

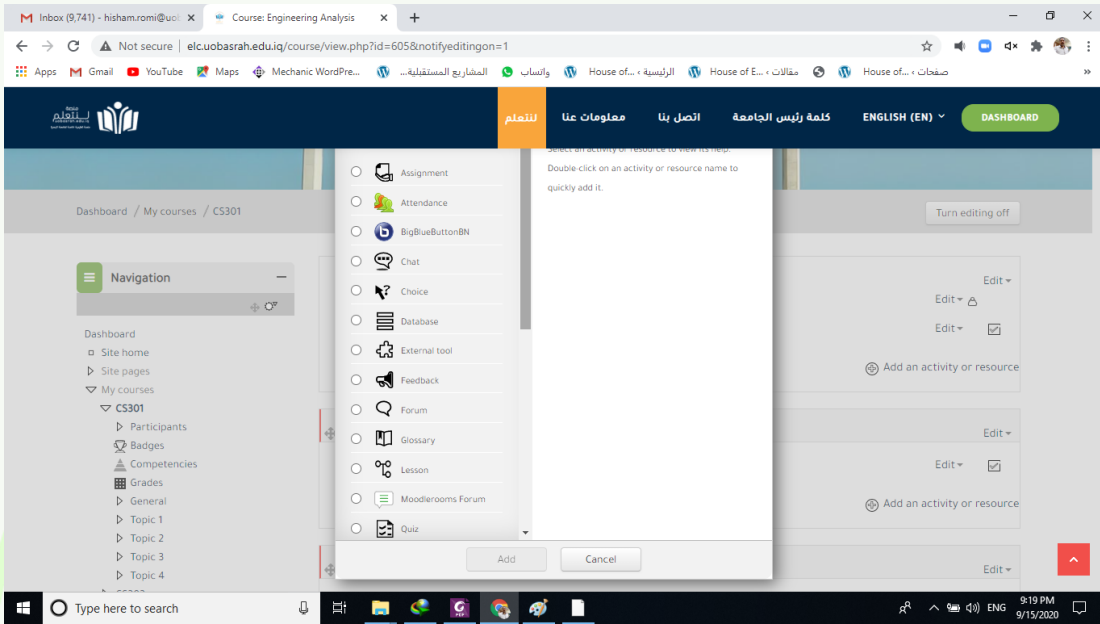
تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



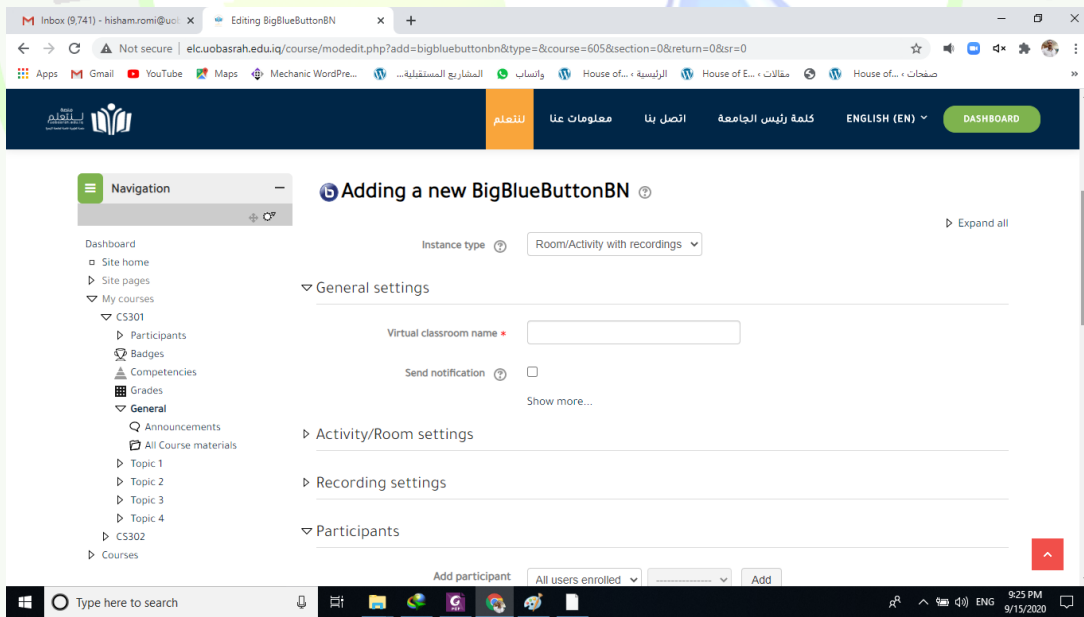
توفر المنصة ، ربط مع تطبيق موودل في الاجهزة الذكية ولمختلف انظمة التشغيل لتضمن سهولة الوصول من قبل التدريسي و الطالب.



توفر المنصة نظام ادارة فعاليات التعلم (LMS) ، الصورة اعلاه توضح الفصول المفعلة للمستخدم



الفعاليات المتاحة للتدريسي لإدارة الصف الافتراضي و منها اللقاء ويب لإنشاء محاضرة مباشرة مع الطلبة باستخدام برنامج Big Blue Button BN.



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



Navigation

- Dashboard
- Site home
- Site pages
- My courses
 - CS301
 - Participants
 - Badges
 - Competencies
 - Grades
 - General
 - Announcements
 - All Course materials
 - Topic 1
 - Topic 2
 - Topic 3
 - Topic 4
 - CS302
 - Courses

Adding a new Assignment

General

Assignment name *

Description

Display description on course page

Additional files

Maximum size for new files: 200MB

تحتوي المنصة على نظام لإجراء الإمتحانات و الإختبارات الإلكترونية ضمن تصميمها البرمجي.

Hisham Romi

جامعة البصرة - مركز ابن سينا للتعليم الإلكتروني

Dashboard / Grades / لتعلم / User report

Grade item	Calculated weight	Grade	Range	Percentage	Feedback	Contribution to course total
لتعلم						
Σ Course total			0-0			

انتهاءً بدرجات الاختبار او الإمتحان



ثانياً: إعادة إطلاق إذاعة مداد:

اعادة فتح قناة مداد الاذاعية بالتنسيق مع هيئة الاعلام والاتصالات والتي تعمل على تردد اف ام بتردد ٩٠.٩٠ في محافظة البصرة لبث المحاضرات الصوتية للطلبة في الدروس الانسانية بعد اجراء عمليات الصيانة والتصليح عليها.



<https://uobasrah.edu.iq/news/40>

ثالثاً: إطلاق حملة إيصال المحاضرات للطلبة الذين لا يمتلكونها:

تبتت جامعة البصرة إقتراح وزارة التعليم العالي بإيصال المحاضرات للطلبة المحتاجين في الفصل الأول، حيث قامت جميع اقسام وكليات جامعة البصرة بتنظيم المحاضرات المحملة في موقع التلكرام الخاص بها والذي فتح بعد اسبوعين من بدء جائحة وباء كورونا و إيصالها الى الطلبة المحتاجين في كل مكان. حيث تمكنت فرق جامعة البصرة من إيصال المحاضرات الى المناطق النائية وحتى بالتعاون مع الجامعات الاخرى تم إيصال المحاضرات لطلبتنا في المحافظات الأخرى.

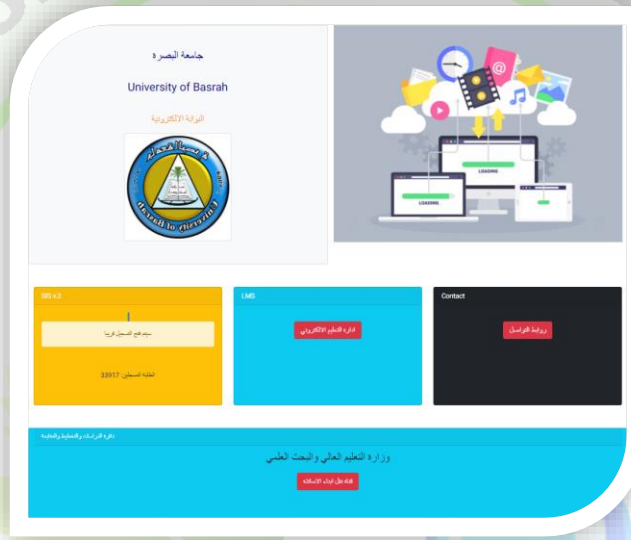
رابعاً: إطلاق حملة مساعدة للطلبة المحتاجين:

وجهت جامعة البصرة الى كافة المؤسسات و الجهات الخيرية في محافظة البصرة، دعوات لمساعدة الطلبة المتعفين في الجامعة، حيث استجاب العديد لهذه الطلبات و تم توفير اجهزة لوحية (تابلات) و لابتوبات لمجموعة من الطلبة المتعفين، فضلاً عن مفاتحة هيئة الاتصالات و شركة زين العراق لغرض توفير دعم نت مجاني للطلبة.



خامساً: اطلاق منصة UOB SIS لإدارة معلومات الطلبة في جامعة البصرة:

و هي منصة لجمع و حفظ و إدارة معلومات الطالب من لحظة دخوله الى الجامعة و لحين تخرجه و باستخدام برمجة تتميز بإمكانية تطبيقه على اعداد كبيرة من الطلبة و انترنت بمواصفات بسيطة جداً. تصدر المنصة هويات الطلبة بباركود منفرد لكل طالب بما يدعم التحول رقمياً الى الجامعة الذكية، فضلاً عن تصدير الوثائق للخريجين.



أعلاه المدخل لمنصة SIS، حيث أنجزت المرحلة الأولى بالمنصة و هو بإدخال بيانات المرحلة الأولى في الجامعة لتنتقل المرحلة الثانية بإدخال جميع طلبة الجامعة و الله الموفق.

<https://uobasrah.edu.iq/electronic>

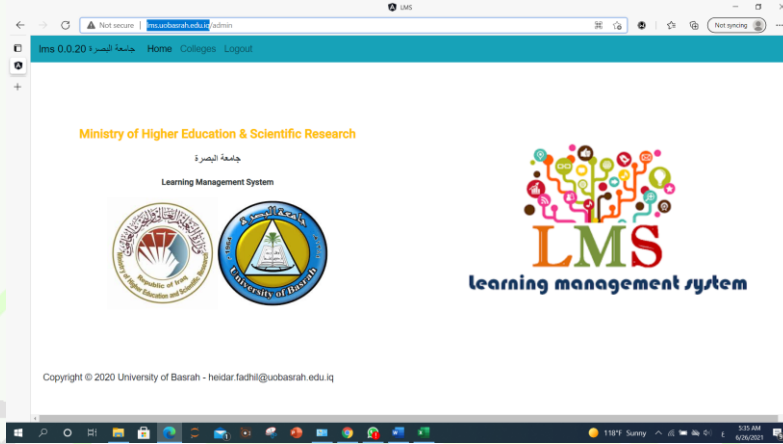
<http://contact.uobasrah.edu.iq>

سادساً: منصة UOB LMS لإدارة الجداول في جامعة البصرة:

تستخدم جامعة البصرة منصة إدارة الجداول UOB LMS و على الرابط:

<http://lms.uobasrah.edu.iq>

تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



وهي منصة لإدارة جداول التدريسات في جامعة البصرة باستخدام أحدث الأساليب و البرمجة. وتتميز هذه المنصة بالارتباط برمجيا مع منصة ال UOB SIS لتناقل المعلومات و ضمان تسجيل الطلبة عب الجداول المعلنة. كما تتميز المنصة برمجياً بإمكانية استيعاب أعداد كبيرة من الطلبة و التدريسين و يحتاج انترنت بمواصفات بسيطة جداً. ووضحنا في المتابعة من 6/ 19 – 2021 / 6 / 24 عدد الإحصاءات المصدرة من المنصة:

سابعاً: منصة UOB EXAM لإدارة الجداول و الصفوف الامتحانية في جامعة البصرة:

تستخدم جامعة البصرة منصة إدارة الجداول الامتحانية UOB EXAM و على الرابط:

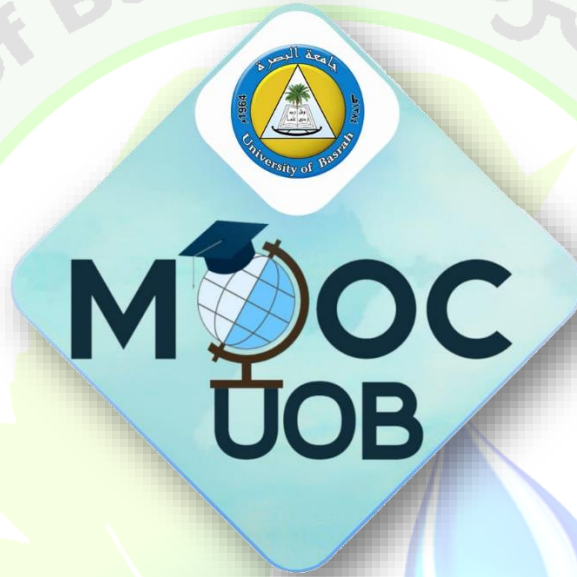
<https://exam-ubafs.web.app>





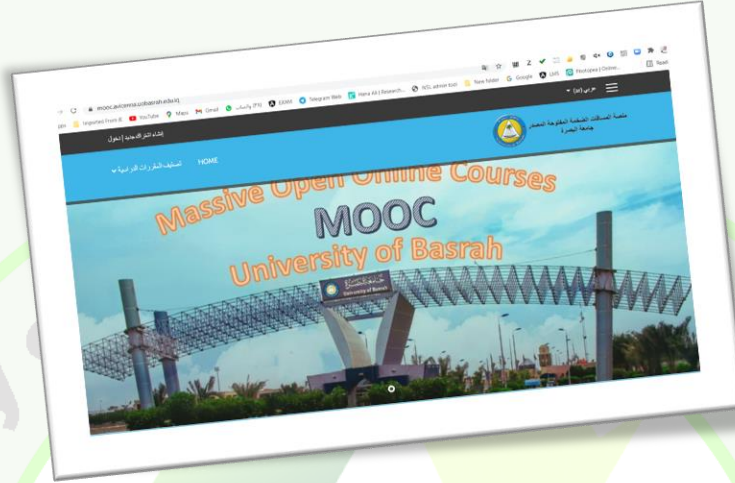
صمم مبرمجوا جامعة البصرة منصة لادارة الامتحانات رقمياً و التي تتميز بسهولة و سرعة الاستخدام لكونها صممت برمجياً لكي تدار بحزم نت بسيطة جداً. حيث تصدر المنصة كل التقارير الإحصاءات اللازمة اثناء أداء الامتحانات لتتميز جامعة البصرة بدقة و سرعة انجاز التقارير المصاحبة للامتحانات.

ثامناً: منصة UOB MOOC لادارة المساقات التعليمية المفتوحة الضخمة في جامعة البصرة:



اطلق مركز ابن سينا للتعليم الالكتروني في جامعة البصرة موقعاً إلكترونياً عن المساقات الضخمة مفتوحة المصدر تقدم مجاناً عبر الانترنت حيث ان هذا الانجاز يأتي ضمن مساعي جامعة البصرة لتحقيق معايير جودة التعليم الالكتروني الخاصة بالمحتوى التعليمي والتي تنص على ان تمتلك المؤسسة منصة للمساقات التعليمية الالكترونية الضخمة وتدعم استخدامها في التعليم الاعتيادي والدورات التدريبية الاكاديمية والتعلم مدى الحياة. وتهدف المساقات الضخمة المفتوحة المصدر الى تحسين مستوى وكفاءة التعليم من خلال اصدار دورات تعليمية افتراضية تعزز التعلم مدى الحياة للمشاركين. ويتضمن الموقع إمكانية الوصول السهل الى المواد التدريبية التعليمية باختلاف انواعها والحصول عليها من قبل اكبر عدد ممكن من المتعلمين. رابط الموقع:

<https://mooc.avicenna.uobasrah.edu.iq>

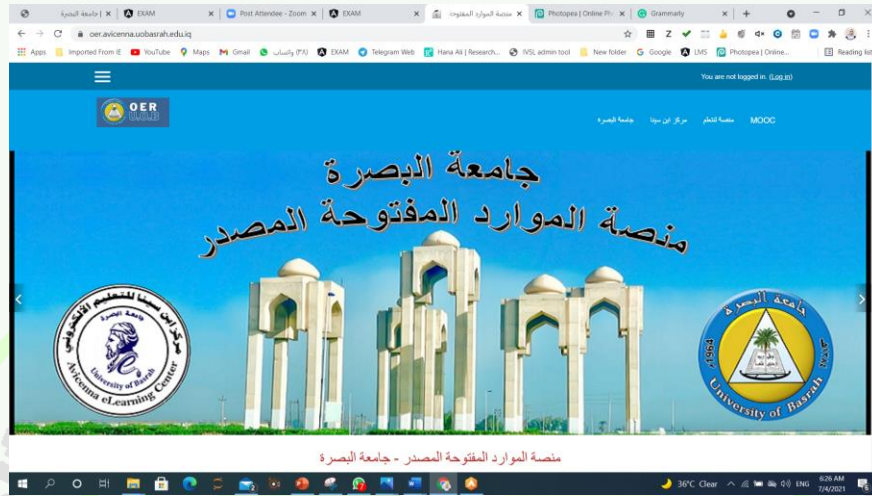


تأسعاً: منصة UOB OER للمصادر التعليمية المفتوحة في جامعة البصرة:



اطلق مركز ابن سينا للتعليم الالكتروني في جامعة البصرة موقعاً الكترونياً عن الموارد التعليمية مفتوحة والتي تقدم مجاناً عبر الانترنت لتحقيق معايير جودة التعليم الالكتروني. وتهدف الموارد التعليمية المفتوحة الى اتاحة الموارد التعليمية للمشاركين لغرض الاستفادة منها واستخدام محتواها لغرض التعلم وتضوير الذات. وايضاً يتضمن الموقع إمكانية الوصول السهل الى الموارد التدريبية التعليمية باختلاف انواعها. للدحول للموقع من خلال الرابط:

<https://oer.avicenna.uobasrah.edu.iq>



علشراً: إجراءات جامعة البصرة خلال الامتحانات:

- قبل بداية الامتحانات النهائية الألكترونية للعام الدراسي 2019 / 2020 ، اتخذت الجامعة عدة اجراءات لضمان نجاح الامتحانات نورد منها يلي:
1. تشكيل لجنة مركزية لمتابعة الامتحانات الالكترونية لطلبة الدراسات العليا والامتحان التكميلي وصولا الى الدراسات الاولية.
 2. عقد مجلس جامعة طيلة ايام الامتحانات للوقوف امام المعوقات التي تواجه الكليات و حلها حال حدوثها.
 3. عقد العديد من الاجتماعات مع مختلف التقنيين والمهندسين من ذوي الاختصاص في القطاعات العامة والخاصة للاستفادة من خبراتهم في مجال تكنولوجيا المعلومات وخدمات الانترنت.
 4. عقد اجتماعات مع ممثلين الطلبة لتطمينهم ورفع حاجز الخوف من المشاكل التقنية التي قد تواجه الطلبة.
 5. متابعة تنفيذ توصيات وتعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي من قبل التدريسيين.

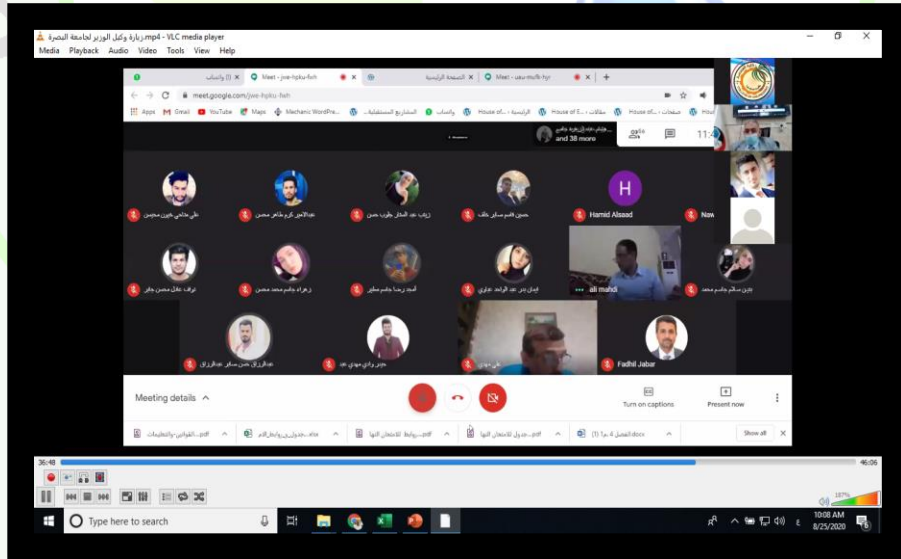
كانت بداية الامتحانات الألكترونية في جامعة البصرة مع الدراسات العليا، حيث ادى أكثر من 800 طالب الامتحانات الالكترونية لكلا الدراستين الماجستير والدكتوراه . لتلحق بها الامتحانات الألكترونية النهائية للدراسات الأولية في جامعة البصرة. قامت لجان متابعة الأمتحانات الالكترونية سواء اللجنة المركزية في رئاسة



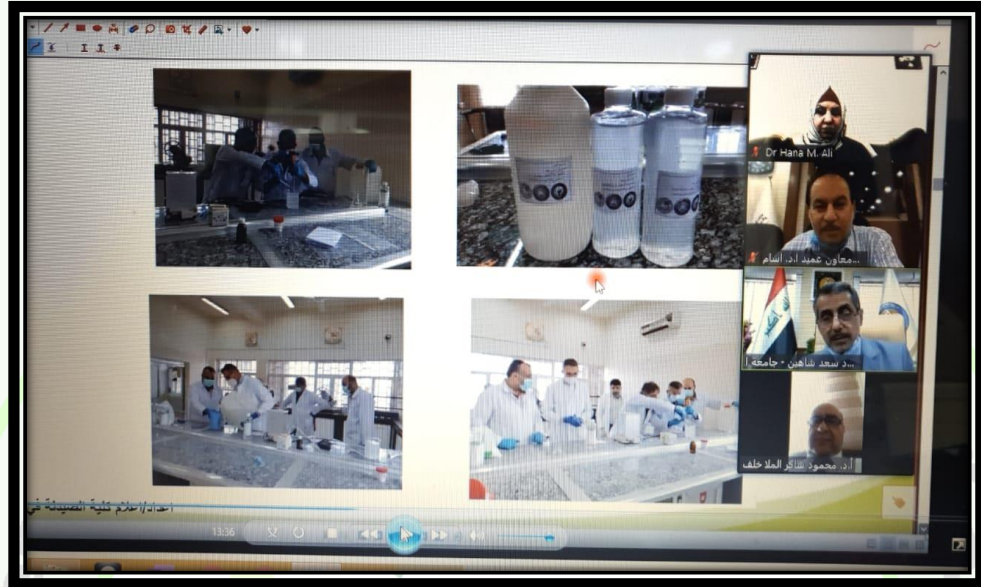
الجامعة او اللجان الفرعية المشكلة في جميع كليات الجامعة بمتابعة الامتحانات النهائية بالتنسيق مع اللجان الوزارية لمتابعة الامتحانات النهائية.



جانب من زيارة معالي وزير التعليم و البحث العلمي الى جامعة البصرة



جانب من زيارة السيد وكيل الوزير لشؤون البحث العلمي لاحد القاعات الإمتحانية في جامعة البصرة



جانب من زيارة ممثل العراق الدائم في منظمة اليوسكو الى رحاب جامعة البصرة



غرفة متابعة الامتحانات الالكترونية في جامعة البصرة
و ادناه بعض الروابط لنشاطات غرفة المتابعة:

<https://youtu.be/hjYH-FMrcsw> , https://youtu.be/vsgn_k4ZBxc , https://youtu.be/zXYj7RRJ_vs
<https://youtu.be/tsHp4TtuNvs> , <https://youtu.be/ZffSBVEXHsk> , <https://youtu.be/2eyPx9NHrgs>



أحد عشر: المؤتمرات التي أقيمت لتقييم تجربة التعليم الإلكتروني في جامعة البصرة:
1. المؤتمر التقويمي الأول للدراسات العليا:

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة - كلية الدراسات العليا

برعاية السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي أ.د. نيل كاظم عبد الصاحب
وبإشراف السيد رئيس جامعة البصرة أ.د. سعد شاهين حمادي

وخت شعار: دراسة وتقييم التجارب الجديدة خير وسيلة للوصول الى الرصانة العلمية المطلوبة

تقييم كلية الدراسات العليا في جامعة البصرة

المؤتمر التقويمي الاول للدراسات العليا

للدراسة وتقييم التعليم الإلكتروني والامتحانات الإلكترونية للعام الدراسي 2019-2020 وذلك يوم الاحد المصادف
2020/7/12 الساعة التاسعة صباحاً وعبر برنامج (Zoom)

Zoom Meeting ID: 885 4352 4549

اللجنة العلمية:
1. أ.د. سعد شاهين حمادي-رئيس الجامعة
رئيساً
2. أ.د. زكي عبدالله احمد سمسار-رئيس
الجامعة للشؤون العلمية-عضواً
3. أ.د. محمد حمزة عباس-امين مجلس
الجامعة-عضواً
4. أ.د. جلال جبار حسن- عميد كلية
الدراسات العليا-عضواً
5. أ.د. علاء ساسي خلف- معاون العميد
الطبي لكلية الدراسات العليا-عضواً
6. أ.د. جابر محمد عبدالرضا- مدير مركز ابن
سينا للتعليم الإلكتروني-عضو
7. أ.د. احمد صدام عبدالصاحب-معاون
العميد الطبي لكلية الإدارة والاقتصاد-عضواً

اللجنة التحضيرية:
1. د. هشام لطيف سوادى-مدير مركز
الحاسبات-رئيساً
2. م.م. عمار عبدالجبار /كلية التربية قرنة -
عضواً
3. الأناسة نيا هشام-كلية الدراسات العليا-
عضواً

محاور المؤتمر:
1- طبيعة الاسئلة المحددة وزارياً ، سلبياتها وايجابياتها.
2- الخيارات والبدائل لاستمرارية الامتحانات الإلكترونية دون معوقات تقنية.
3- البدائل المقترحة لتوثيق اجابات الطلبة وتصحيح النفاثر الامتحانية.
4- الوسائل المقترحة للحفاظ على رصانة التعليم والامتحانات الإلكترونية
والتجارب الدولية في الامتحانات الإلكترونية وامكانية الاستفاداة منها.
5- امكانية الاستفاداة من التجربة الحالية لتطوير اساليب وطرق التعليم الحديثة.
6- تطوير مهارات الطلبة لاستعمال المنصات التعليمية الافتراضية والحاسوب.

للمشاركة في احد محاور المؤتمر يرجى ارسال ورقة العمل الى البريد الإلكتروني التالي:
h.evaluation@uobasrah.edu.iq
اخذ موعداً لاستقبال أوراق العمل هو يوم الخميس المصادف 2020-7-9

سوف تمنح شهادات مشاركة للشاركين بأوراق العمل

<https://uobasrah.edu.iq/news/716>

<https://www.schoolandcollegelistsings.com/XX/Unknown/1531567390416958/%D9>

[%83%D9%84%D9%8A%D8%A9-](#)

[%D8%A7%D9%84%D9%87%D9%86%D8%AF%D8%B3%D8%A9---](#)

[%D8%AC%D8%A7%D9%85%D8%B9%D8%A9-](#)

[%D8%A7%D9%84%D8%A8%D8%B5%D8%B1%D8%A9](#)



2. المؤتمر التقويمي الأول للتعليم الإلكتروني:

أعلنت وزارة التعليم العالي و البحث العلمي، انها ستعتمد نظام التعليم المدمج للعام الدراسي 2020 / 2021 وهذا يتطلب طريقة ادارة تختلف كليا عن الطريقة المستخدمة لاكمال متطلبات العام الدراسي 2019 / 2020. برعاية معالي وزير التعليم العالي و البحث العلمي أ. د. نبيل كاظم عبد الصاحب و بإشراف السيد رئيس جامعة البصرة أ. د. سعد شاهين حمادي ، عقدت جامعة البصرة مؤتمرها التقويمي الأول للتعليم الإلكتروني و تحت شعار " التعليم الإلكتروني بين التقييم و التقويم، طريقنا للرؤية المستقبلية " من 27 الى 29 / 9 / 2020 ، ليمثل خطوة استباقية للاستعداد و التهيئ لجميع كليات جامعة البصرة مبكراً للتعليم المدمج.

اللجنة العلمية

١. أ.د. سعد شاهين حمادي (رئيساً)
٢. أ.د. محمد حمزة عباس (عضواً)
٣. أ.د. مازن هواز عبدالرضا (عضواً)
٤. أ.د. عبدالواحد زيارة اسكندر (عضواً)
٥. أ.د. ضياء فالح عبدالله (عضواً)
٦. أ.م.د. سلمى عبدالباقي محمود (عضواً)
٧. أ.م.د. جلال جبار حسن (عضواً)
٨. أ.م.د. رمزي سالم علي (عضواً)

اللجنة التحضيرية

١. أ.د. زكي عبدالله احمد (رئيساً)
٢. أ.د. هناء مرتضى علي (عضواً)
٣. أ.د. شكري شاكر فالح (عضواً)
٤. أ.م.د. حيدر عبدالحسن عبود (عضواً)
٥. أ.م.د. فتيبة عبدالكريم قاسم (عضواً)
٦. م.د. هشام لطيف سوادي (عضواً)
٧. م.د. حيدر جاسم فاضل (عضواً)
٨. م.د. حيدر توري حسن (عضواً)

اللجنة الاعلامية

١. م.د. احمد فرج فليح (رئيساً)
٢. رغد سهيل عبد الله (عضواً)
٣. عبد الحكيم عزيز مجلي (عضواً)

اللجنة الاستشارية

١. أ.د. غسان حميد عبدالمجيد الوكيل الفني لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي (رئيساً)
٢. أ.د. محمود شاكر الملا خلف ممثل العراق في منظمة اليونسكو (عضواً)
٣. أ.م.د. عامر سليم الامير عضو اللجنة الوزارية للدعم الفني (عضواً)

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة البصرة

برعاية معالي وزير التعليم العالي و البحث العلمي
الأستاذ الدكتور
نبيل كاظم عبد الصاحب المحترم
و بإشراف السيد رئيس جامعة البصرة
الأستاذ الدكتور
سعد شاهين حمادي المحترم
و تحت شعار
التعليم الإلكتروني بين التقييم و التقويم، طريقنا للرؤية المستقبلية
تقيم جامعة البصرة:
المؤتمر التقويمي الافتراضي الأول للتعليم الإلكتروني

موعد المؤتمر:
27-29/9/2020
العراق / محافظة البصرة



الهدف والرؤيا

اتخذت جامعة البصرة خطوات جادة للإرتقاء بمعايير جودة التعليم الإلكتروني خلال العام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠، مع نقشي الوباء و الذي حاولنا بكل السبل انجاح تطبيقه. يهدف هذا المؤتمر، رسم معالم التعليم الإلكتروني في الجامعة خلال العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ ضمن معايير الجودة من خلال تقييم التطبيق السابق (الأيجابيات و السلبيات) لنؤسس بذرة تجعل التعليم الإلكتروني مكملاً للتعليم التقليدي و تضع الركائز المستقبلية للمضي قدماً لتطبيق التعليم المدمج بما يضمن خدمة المجتمع.

مواعيد مهمة

□ يبدأ إستلام أوراق العمل : 8/9/2020

□ آخر موعد لإستلام أوراق العمل : 22/9/2020

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة

يتم استلام اوراق العمل على البريد الإلكتروني :
elearning.conf@uobasrah.edu.iq

للاستفسار و المعلومات التواصل على رقم الهاتف:
+9647802410145

تنويه:

- يجب ان تكون اوراق العمل ضمن محاور المؤتمر ز لن تقبل الأوراق عد ذلك
- ان لا تتجاوز مدة العرض ١٥ دقيقة لكل ورقة عمل.
- ترسل شهادات مشاركة للسادة المشاركين عن طريق الایمیل.
- المنصة المستخدمة في المؤتمر هي منصة الزووم.

محاور المؤتمر

- المحور الأول: تقييم تطبيق التعليم الإلكتروني للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ و معايير الجودة.
- المحور الثاني: تقويم تجربة التعليم الإلكتروني، رؤية مستقبلية للتعليم المدمج.
- المحور الثالث: الإفتتاح على المجتمع (بين الأرشاد و تفعيل دور الجامعات في خدمة المجتمع).

برشور المؤتمر التقويمي الافتراضي الأول للتعليم الإلكتروني في جامعة البصرة

<https://youtu.be/P-o4zWKXhCo>

<https://uobasrah.edu.iq/news/1201>

<https://youtu.be/Hmi3hzQbMRY>



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



7.6. مشاريع خدمات المجتمع المستدام المنظم (و/أو) بمشاركة الطلاب

الرابط	نوع خدمة المجتمع	ت
<p>https://pharmacy.uobasrah.edu.iq/archive/9589</p>	 <p>جامعة البصرة تسهم بتقديم الجل المعقم الى مستشفى الجمهوري</p>	
<p>https://pharmacy.uobasrah.edu.iq/archive/9586</p>	 <p>الاستشارات الصيدلانية في جامعة البصرة من أجل اهلنا وحرصاً منا على سلامتكم نحن دوماً في خدمتكم وحتى نتخطى هذه المرحلة بسلامة سنكون دوماً متواجدين للإستجابة على كل استفساراتكم حول الادوية والطرق الصحيحة لأخذ الدواء</p> <p>https://t.me/joinchat/AAAAAFOBW5Jy0Nkpu5-C6w</p> <p>م 1:31 ✓</p>	<p>جامعة البصرة / كلية الصيدلة تطلق مبادرة الاستشارات الطبية عبر تطبيقات التواصل الاجتماعي</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/39</p>	 <p>جامعة البصرة توفر مستلزمات طبية لمستشفى البصرة العام للوقاية من فايروس كورونا</p>	<p>3</p>



<p>https://pharmacy.uobasrah.edu.iq/archive/9593</p>		<p>جامعة البصرة تقدم كمية من المعقم السائل الى مستشفى الجمهوري</p>	<p>4</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/47</p>		<p>كلية الصيدلة توزع المعقمات على نقاط تفتيش وسيطرات قواتنا الامنية</p>	<p>5</p>
<p>https://pharmacy.uobasrah.edu.iq/archive/9605</p>		<p>كلية الصيدلة في جامعة البصرة تقدم مساعدات مالية لأصحاب الدخل المحدود</p>	<p>6</p>



الطب الأسبوع الأول

<https://med.uobasrah.edu.iq/archive/9448>

الطب الأسبوع الثاني

<https://uobasrah.edu.iq/news/56>

الطب الأسبوع الثالث

<https://med.uobasrah.edu.iq/news/2557>



جامعة البصرة
تطلق مبادرة
تراحموا في
جميع كليات
جامعة البصرة

7

<https://uobasrah.edu.iq/news/45>



جامعة
البصرة تبادر
بتقديم
مساعدات
غذائية
للعوائل
المتعففة

8

<p>https://uobasrah.edu.iq/news/42</p>	<p>جامعة البصرة تتبرع بمستلزمات طبية لمستشفى البصرة التعليمي.</p>	<p>9</p>
<p>https://ve.uobasrah.edu.iq/archive/9250</p>	<p>تبرعت كلية الطب البيطري في جامعة البصرة بعدد من الأجهزة والمواد الطبية الى مستشفى البصرة العام لغرض سد النقص الحاصل في الأجهزة الطبية بسبب فايروس كورونا.</p> 	<p>10</p>
<p>https://aec.uobasrah.edu.iq/archive/9255</p>	<p>جامعة البصرة تنشأ ورشة عمل تطوعية لصناعة الكمادات لتوزيعها مجانا</p> 	<p>11</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/720</p>	<p>جامعة البصرة تطلق مبادراتها الإنسانية في دعم الجهود الحكومية والمنظمات الإنسانية في مواجهة جائحة فيروس كورونا من خلال توفير محاليل التعقيم والتطهير وبطاقات إنتاجية كبيرة لسد الحاجة وبأسعار مدعومة جدا</p>  <p>جامعة البصرة تطلق جامعة البصرة مبادراتها الإنسانية لتوفير مواد التعقيم والتطهير لمواجهة جائحة فيروس كورونا يجهز بأسعار مدعومة للقطاعات الحكومية والأهلية للطب والاسعاف يرجى الاتصال على الرقم 07737105741</p>	<p>12</p>



<p>https://uobasrah.edu.iq/news/221</p>		<p>جامعة البصرة تبادر بتسليم الاقنعة الواقية لدائرة صحة البصرة</p>	<p>13</p>
<p>https://pharmacy.uobasrah.edu.iq/archive/9633</p>		<p>الفريق البحثي التطوعي في جامعة البصرة يقدم ١٠٠ سلة غذائية للعوائل المتعففة تزامنا مع حلول شهر رمضان المبارك</p>	<p>14</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/435</p>		<p>جامعة البصرة ونقابة الصيادلة ينظمون مبادرة صحية لتقديم المعقمات لذوي الاحتياجات الخاصة</p>	<p>15</p>
<p>https://pharmacy.uobasrah.edu.iq/news/253</p>		<p>جامعة البصرة ونقابة الصيادلة تنظم حملة لتوزيع المعقمات للمؤسسات في البصرة للحد من انتشار فيروس كورونا</p>	<p>16</p>

<p>https://uobasrah.edu.iq/news/302</p>	 <p>للعلوم الإنسانية بخياطة الكمامات وتوزيعها مجاناً على قواتنا الأمنية</p>	<p>خلية الازمة في جامعة البصرة تنتج دفعة جديدة من الكمامات، حيث قامت خلية الأزمة في كلية التربية</p>	<p>17</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/305</p>		<p>جامعة البصرة تتبرع بمستلزمات وقاية للمختبر المركزي بالمحافظة</p>	<p>18</p>
<p>https://uobasrah.edu.iq/news/347</p>		<p>جامعة البصرة توزع أكثر من 220 سلة غذائية على العوائل المتعففة في المحافظة</p>	<p>19</p>



<https://uobasrah.edu.iq/news/353>



بمبادرة كريمة من عمادتي كليتي الآداب والإدارة والإقتصاد قام عدد كبير من السادة التدريسيين في الكليتين بالتبرع للعوائل المتعففة في مدينة البصرة.

20

<https://uobasrah.edu.iq/news/377>



جامعة البصرة تطلق حملة لتعفير اقضية ونواحي المدينة



21

<https://uobasrah.edu.iq/news/221>



جامعة البصرة تزور داراً للمسنين للتوعية من مرض كورونا فيروس

22



<p>https://pharmacy.uobasrah.edu.iq/news/298</p>	<p>جامعة البصرة تبادر في جمع تبرعات و شراء قناني الاوكسجين لطلبة جامعة البصرة المصابين بفيروس كورونا</p> 	<p>23</p>
<p>https://www.uobasrah.edu.iq/index.php/2016-06-29-21-44-43/12822-2018-11-15-07-31-56.html</p>	<p>تدريسيون وطلبة جامعة البصرة يزورون دار للأيتام</p> 	<p>24</p>
<p>https://aec.uobasrah.edu.iq/news/2443</p>	<p>جامعة البصرة تنظم زيارة الى دار الايتام وذوي الاحتياجات الخاصة</p> 	<p>25</p>



<https://zahra.uobasrah.edu.iq/news/5122>



السيد رئيس
جامعة البصرة
يزور دار الدولة
لرعاية البراعم
في البصرة مع
السيد عميد
كلية طب
الزهراء

26

طلبة كلية الهندسة ينظمون حملة تطوعية بعنوان الهندسة بيتنا الهدف من الحملة هو اصلاح الممتلكات العامة في كلية الهندسة وزيادة رونق وجمال الكلية وازداد ان الحملة تضمنت تنظيف الكلية، صبغ المحجرات الحديدية وبوابات الاقسام ، صبغ وتعديل المسطبات، صبغ العوارض الحديدية، والرسم على الجدران ، بالاضافة الى صبغ الارصفة والجدران .

<https://eng.uobasrah.edu.iq/archive/9551>



27





6.8. عدد الشركات الناشئة ذات الصلة بالاستدامة

الشراكة الأولى:

اسم الشركة	انتاج وسط ناقل لفيروس كورونا
بدء الشركة	2020 / 3 / 24
الجهة المستفيدة	وزارة الصحة العراقية
نوع الشراكة تندرج ضمن محور الاستدامة	الهدف 3. "ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في جميع الأعمار" ER
رابط	https://pharmacy.uobasrah.edu.iq/index.php/2017-12-30-11-29-21/9590-2020-03-24-07-13-40.html?fbclid=IwAR1vRj_2YvjD91CHiEosoExz2gK0TNS3-9rn91gs
وصف	تمكنت جامعة البصرة / كلية الصيدلة وطب الزهراء والعلوم من إنتاج اول وسط VTM a1 و VTM a2 كأول مبادرة من نوعها في العراق. حيث يتم انتاجهما في مختبرات كلية الصيدلة ليقوما بحفظ ونقل عينات المصابين بفايروس كورونا حيث تم تصنيع المنتج بمكونات وبدائل متوفرة في جامعة البصرة ويعد الوسط مهم جدا في اكتشاف المرض اذ ان بعض الاختبارات تكون غير صحيحة بسبب عدم وجود هذه المادة لان الفايروس في بعض الأحيان يتحلل من خلال الحفظ غير الجيد وعدم وجود هذه المادة علما بان هذه المادة شحيحة وغير متوفرة بالعراق. تشكلت شراكة بين جامعة البصرة و دوائر صحة في العراق بموجبها تم توفير الالف من السوابات المطلوبة لدائرة الصحة في محافظة البصرة و وزع المنتج الى معظم دوائر الصحة في معظم محافظات العراق.

<https://arabicradio.net/news/54670>

تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



Iraq produces COVID-19 laboratory supplies to more rapidly test cases



First batch of locally produced VTM in Iraq to support national laboratories maintain COVID-19 testing. Photo: WHO/Iraq

Basra, Iraq, 5 April 2020 – In cooperation with the World Health Organization (WHO), the COVID-19 Crisis Cell of Basrah University in southern Iraq has successfully produced urgently needed laboratory supplies to speed up testing of suspected cases.



الشراكة الثانية:

تصميم وتصنيع كت (Kit- Real Time PCR) الذي يحوي مواداً تشخيصية لفيروس كورونا.	اسم الشراكة
تموز 2020	بدء الشراكة
وزارة الصحة العراقية	الجهة المستفيدة
الهدف 3. "ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في جميع الأعمار" ED	نوع الشراكة تدرج ضمن محور الاستدامة
https://www.facebook.com/permalink.php?id=530079440514958&story_fbid=1418291891693704	رابط
تمكنت كوادر جامعة البصرة من ابتكار و تصنيع كت (Kit- Real Time PCR) والذي يحتوي على مواد تشخيصية لفيروس كورونا ستساعد على تشخيص الفيروس بخطوة واحدة كما انه ارخص من الكتات المستوردة وسريع الكفاءة مما سيقفل العبء على وزارة الصحة ويسهم بمواجهة الوباء بكفاءة عالية. من مواصفات ال (Kit) بانه صنع وصمم وفق المواصفات العالمية وسيكون جاهز للعمل بعد فحصه من قبل منظمة الصحة العالمية ووزارة الصحة لاقاراره والانطلاق بإدخاله للخدمة في المختبرات. يحتوي الكت على مجموعة من المواد الخاصة بفحص فيروس كورونا كما تم استخدام جينين خاصين بفيروس كورونا احدهما (E gene) والثاني (Orfb1 gene) وهذان الجينان سيتضخمان عن طريق (Real Time PCR) اضافة لذلك فان الكت موجود به انزيم (Reverse Transcriptase) الخاص بتحويل (RNA) الى (cdNA) ومواد اخرى و حسب المواصفات العالمية وسيكون اضافة مهمة ونوعية ووطنية لمواجهة الجائحة. بعد اكمال إجراءات الفحص يتم تفعيل الشراكة مع وزارة الصحة لغرض توزيعه.	وصف

تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



IQ (19)
جمهورية العراق
وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

براءة اختراع (12)

(11) رقم البراءة: 6708
(21) رقم الطلب: 2020/160
(22) تاريخ تقديم الطلب: 2020/4/13
(52) التصنيف الدولي: C12Q1/70
(51) التصنيف الدولي: 6
(30) تاريخ طلب الأسبقية: - بلد الأسبقية: - رقم طلب الأسبقية: -
(45) تاريخ منح البراءة: 2021 / 7 / 11

(72) اسم المخترع وعنوانه:
1- د. سعد شاهين جلال / رئيس جامعة البصرة
2- أ.م.د. حسين قطيع عبد المائدة / جامعة البصرة كلية طب الزهراء لرئيس فرع الإحصاء المحجوبة
3- م.م.د. مازن عويز جواد / جامعة التقنية الجيوبية المعهد التقني البصرة إسم التمرين
4- م.م.د. مازن عبد الوهاب / جامعة البصرة كلية طب الزهراء الصيد
5- م.م.د. محمد علي عبد الوهاب / جامعة البصرة كلية الطب الصيدية
6- م.م.د. فهد فهد فهد / جامعة البصرة كلية الطب الصيدية
7- أ.م.د. فلاح حسن شري / جامعة البصرة كلية الزراعة
8- أ.م.د. ضياء فلاح عبد الله / جامعة البصرة كلية الزراعة
9- أ.م.د. عدنان عيسى فهد / جامعة البصرة كلية الزراعة
10- أ.م.د. عطف عزيز حبيب / مدير مكتب منظمة الصحة العالمية في المنطقة الجيوبية في الموصل
11- أ.م.د. محمد حمزة عيسى / جامعة البصرة كلية الزراعة
12- أ.م.د. اسم صابح البراءة: - السجلات أو أعلام: -
(73) اسم السجلات: -

(54) تسمية الاختراع:
نتائج عدة لجمع عينات السعال للفحص تواجد فيروس كورونا المستجد من المعصبين.

منحت هذه البراءة استناداً الأحكام المادة (21) من قانون براءة الاختراع والمنتجات الصناعية والمعلومات غير المفصح عنها والسجلات المكتملة والأصناف النباتية رقم (65) لسنة 1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع.





الشراكة الثالثة:

اسم الشركة	انتاج مطهرات ومعقمات
بدء الشركة	حزيران 2020
الجهة المستفيدة	الحكومة المحلية في محافظة البصرة
نوع الشراكة تندرج ضمن محور الاستدامة	الهدف 3. "ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في جميع الأعمار" ER
رابط	https://www.facebook.com/%D9%85%D8%B1%D9%83%D8%B2-%D8%A8%D9%8A%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%AE%D8%A8%D8%B1%D8%A9-%D9%84%D9%84%D8%AA%D8%B7%D9%88%D9%8A%D8%B1-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%A8%D8%AF%D8%A7%D8%B9-House-/of-Experience-108693870873783
وصف	جامعة البصرة / بيت الخبرة ينتج محاليل التعفير للمناطق التي شهدت ارتفاع كبير في عدد الاصابات بفايروس كورونا في محافظة البصرة. لذا عقد مركز بيت الخبرة للتطوير والإبداع اتفاق مع المؤسسات الحكومية والانسانية لغرض تجهيزهم بالكميات المحددة من مواد التعفير للشروع بعمليات التعفير وذلك لمواجهة فايروس كورونا والحد من انتشاره. ولغرض تغطية اكبر مساحة لتوزيع المنتج تم فتح خطوط أخرى للإنتاج في كل من كلية الصيدلة و كلية الطب البيطري و كلية العلوم و بمشاركة الطلبة.

<https://uobasrah.edu.iq/news/185>

https://youtu.be/Xz_GA6t1oow

<https://almaalomah.me/2020/04/07/467232>



تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



<https://arabicradio.net/news/546>

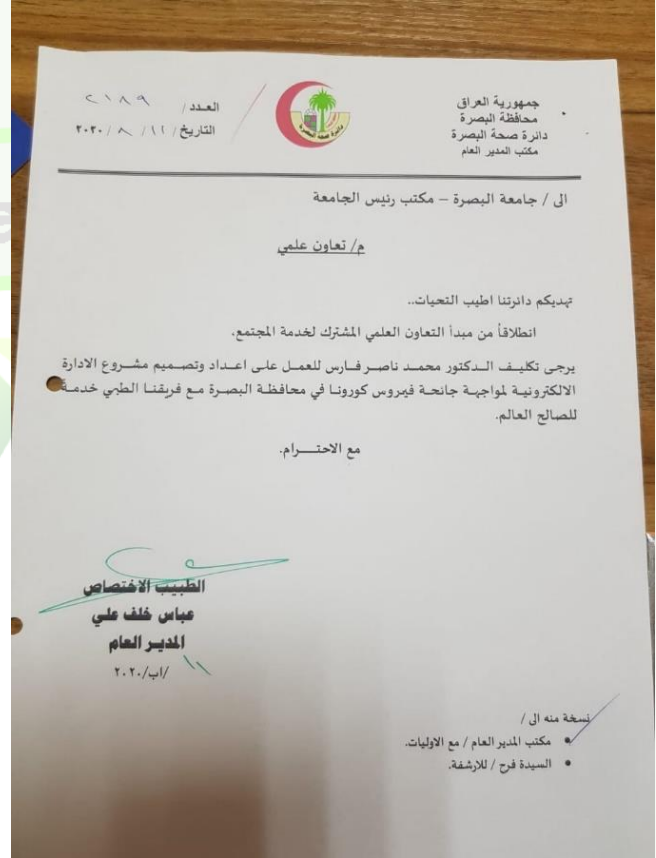




الشراكة الرابعة:

اعداد و تصميم برنامج الإدارة الالكترونية لمواجهة جائحة كورونا في محافظة البصرة	اسم الشراكة
آب 2020	بدء الشراكة
دائرة صحة البصرة	الجهة المستفيدة
الهدف 3. "ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في جميع الأعمار" ER	نوع الشراكة تدرج ضمن محور الاستدامة
https://uobasrah.edu.iq/news/832	رابط
اطلق بيت الخبرة للتطوير والابداع في جامعة البصرة منصة الكترونية لمتابعة المحجورين منزليا. المنصة اطلقت بالتعاون مع دائرة صحة البصرة لمراقبة ومتابعة المصابين و الذي سيوفر دائرة اتصال مباشر مع الاطباء في دائرة صحة البصرة و يمكن للمصابين من طلب المساعدة والاستفسار المستمر عن اوضاعهم الصحية. فضلاً عن ان هذه المنصة ستمكن المصاب من متابعة العد التنازلي لأيام العزل والعودة للحياة الطبيعية بعد تماثله للشفاء التام.	وصف

تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021



<https://www.almirbad.com/detail/57022>

الشراكة الخامسة:

تصنيع و انتاج أجهزة تنفس	اسم الشراكة
حزيران 2020	بدء الشراكة
دائرة صحة البصرة / الحكومة المحلية في محافظة البصرة	الجهة المستفيدة
الهدف 3. "ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في جميع الأعمار" ER	نوع الشراكة تدرج ضمن محور الاستدامة
https://uobasrah.edu.iq/news/510	رابط
بجهود استثنائية تمكن مجموعة من التدريسيين بكلية الهندسة في جامعة البصرة من تصنيع الجيل الجديد من اجهزة التنفس الاصطناعي الخاصة بوحدات العناية المركزة لمساندة دائرة صحة البصرة للقضاء على فيروس كورونا وسد النقص الحاصل في اجهزة التنفس لتزايد حالات الاصابة بالفيروس.	وصف



Technical Specification	
Screen size	- 15 inch Touch
Dimensions	- 40 x 40 x 160 cm
Weight	- 40 kg
Battery backup	- 9000 mAh @ 24V
Startup time	- 5 Hours
Gas supply	- medical gas circuit system and/or oxygen
Alarm system	- Speakers
Network Connectivity	- Wired LAN and Wi-Fi 2, 4GHz
Remote control	- iOS/ Android phone or Windows/Linux machine
Maximum flow	- 120 L/min
Tidal volume	- Adult: 100 to 4000 mL - Pediatric: 20 to 350 mL
Maximum inspiration Pressure	- 125 cmH2O
PEEP	- 0 to 50 cmH2O
Inspiration time	- 0.1 to 10 sec
Respiratory rate	- 1 to 100 1/min
Pressure Trig	- 0.5 to 20 cmH2O
Volume compensate	- 1 to 100 mL
High Interval	- 1 to 60 min
Trig cycles	- 1 to 50
Pressure support	- 5 to 100 cmH2O
Ventilation modes	
V-A/C	- Volume Assist/Control
P-A/C	- Pressure Assist/Control
V-SIMV - PSV	- Volume-Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation
P-SIMV - PSV	- Pressure-Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation
PRVC	- Pressure Regulated Volume Control Ventilation
PRVC - SIMV	- Same As V-SIMV But Mandatory Ventilation Is PRVC Mode
PSV	- Pressure Support Ventilation Mode
CPAP	- Continuous Positive Airway Pressure





الشراكة السادسة:

تصنيع و انتاج قناع تنفس السباب (فنجوري ماسك)	اسم الشراكة
تموز 2020	بدء الشراكة
الحكومة المحلية في محافظة البصرة	الجهة المستفيدة
الهدف 3. "ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في جميع الأعمار" ER	نوع الشراكة تندرج ضمن محور الاستدامة
https://uobasrah.edu.iq/news/807	رابط
<p>كلية الهندسة في جامعة البصرة وبالتعاون مع فريق بحثي من جامعة Leeds البريطانية وفريق طبي عراقي، تتمكن من تصنيع وتطوير قناع التنفس (فنجوري ماسك) بمواصفات عالية وكلفة واطئة وذو كفاءة عالية. القناع يحتوي على مجموعة من المواصفات منها التحكم بكمية الجريان لتر/دقيقة (الفلومتر- موجود مفردا اصلا في منظمات الاوكسجين الاعتيادية) ويتم في هذا النموذج استخدام منظم مزدوج (بخطين اوكسجين) لزيادة التحكم في معدلات الجريان العالية. وتابع خلف كما يمكن التحكم بضغط الهواء في الانابيب التنفسية من خلال تصميم وتصنيع صمام ضبط الضغط وهذا الضغط الموجب ضروري لحالات كثيرة منها المصابون بكورونا في مراحل اولى ومتوسطة وله دور في فتح الحويصلات الرئوية المنكمشة وهذا ما لا توفره اقنعة الاوكسجين البسيطة.</p>	وصف

UBVM100 is oxygen driven assembly developed in university of Basrah. It consists of three main parts: Venturi with enrichment port, PEEP valve and one-way valve. The Venturi is provided by an additional oxygen port to enrich the oxygen. The air entrainment into the Venturi is controlled by the PEEP valve. The one-way valve serves as a safety valve to suck air when the delivery of the Venturi falls down.





University of Basrah-Engineering

UBV@uobasrah.edu.iq
Garimat Ali Campus






- UBVM100 has the main benefit of providing wide range of FIO2 (21 to 100%) with
- UBVM100 have been attained after several experiments and calculations.
- All different parts of UBVM100 are manufactured in the University of Basrah, Engineering College.

O ₂ Flow A	O ₂ Flow B	FIO ₂ A/B	O ₂ Flow A/B	Air Flow	Total Flow	PEEP cm H ₂ O
5	0	22	5	3.5	6.5	10
10	0	47	10	20.5	30.5	10



الشراكة السابعة:

تصنيع و انتاج منظومة تعفير منظومة تعفير سيارات الإسعاف في مستشفيات جامعة البصرة	اسم الشراكة
نيسان 2020	بدء الشراكة
الحكومة المحلية في محافظة البصرة	الجهة المستفيدة
الهدف 3. "ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في جميع الأعمار" ER	نوع الشراكة تندرج ضمن محور الاستدامة
http://www.uobasrah.edu.iq/news/250	رابط
تمكن مركز بيت الخبرة للتطوير والابداع في جامعة البصرة من تصنيع وتشغيل منظومة لتعفير سيارات الاسعاف والتي تولت شركة الرائد للهندسة والسلامة والاطفاء تصنيعها وتشغيلها مساهمة منهم في مكافحة جائحة فايروس كورونا. حيث تعمل المنظومة على تعفير سيارات الاسعاف بسرعة كبيرة جدا لا تتجاوز خمس دقائق بعد ان كانت الطرق التقليدية لهذه العملية تتراوح من ساعة لساعتين من الزمن.	وصف





الشراكة الثامنة:

تصنيع و انتاج كابينات تعفير في مداخل بنايات الحرم الجامعي	اسم الشراكة
اذار 2020	بدء الشراكة
الحكومة المحلية في محافظة البصرة	الجهة المستفيدة
الهدف 3. "ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في جميع الأعمار" ER	نوع الشراكة تندرج ضمن محور الاستدامة
	رابط
تمكن بيت الخبرة في جامعة البصرة بتصنيع كابينات تعفير مؤسساتنا التعليمية ضد كورونا فايروس	وصف





الشراكة التاسعة:

تصنيع و انتاج القناع الواقي لجائحة كورونا	اسم الشراكة
اذار 2020	بدء الشراكة
الحكومة المحلية في محافظة البصرة	الجهة المستفيدة
الهدف 3. "ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في جميع الأعمار" ER	نوع الشراكة تدرج ضمن محور الاستدامة
https://uobasrah.edu.iq/news/43	رابط
<p>تمكن بيت الخبرة في جامعة البصرة بتصنيع درع الوجه الشفاف لحماية أبطالنا من منتسبي وزارة الصحة والقوات الامنية في الخط الاول للدفاع ضد كورونا فايروس ، وتم تقديم المنتج كجزء من الدعم لرجال الخط الاول الابطال، حيث جاءت هذه المبادرة ضمن عمل لعدة مؤسسات في البصرة وبتوجيه من خلية الازمة في محافظة البصرة، حيث تم تشكيل فريق مشترك ضم أعضاء من جامعة البصرة و جامعة البصرة للنفط والغاز وشركة جداول الفرات لصناعة الأنابيب البلاستيكية وتجمع المخيم العلمي العراقي وبإشراف ومتابعة من بيت الخبرة احد تشكيلات جامعة البصرة لغرض تصميم و أنتاج قناع شفاف واتي يهدف لحماية العاملين في الخطوط الأمامية لمعركة الدفاع ضد فايروس كورونا المستجد من أجل تقليل فرص أصابتهم بالعدوى نتيجة احتكاكهم المباشر مع المصابين بالفايروس، وخلال أربعة أيام من العمل المتواصل تمكن الفريق من تصميم و أنتاج الوجبات الأولى حيث تم تسليمها الى دائرة صحة محافظة البصرة بعد استحصال موافقتهم على المنتج بالإضافة الى إرسال وجبات اخرى الى المحافظات الجنوبية و قيادة شرطة البصرة ومديرية شرطة المرور.</p>	وصف





الشراكة العاشرة:

التدريب الصيفي الافتراضي لطلبة جامعة البصرة	اسم الشراكة
آب 2020	بدء الشراكة
الجامعة	الجهة المستفيدة
ER	نوع الشراكة تدرج ضمن محور الاستدامة
https://uobasrah.edu.iq/news/1020	رابط
<p>بالتعاون مع منظمة أيركس الدولية IREX ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي مع مركز التأهيل والتوظيف في جامعة البصرة لتعلن الجامعة عن انطلاق برنامج التدريب الصيفي لطلبة جامعة البصرة حصرا ولكافة التخصصات حيث يشمل البرنامج مجموعة من الورش التدريبية اون لاين عبر منصة زووم والتي تهدف الى تطوير وصقل مهارات الطلاب (التطوير المهني) لتأهيلهم الى سوق العمل</p>	وصف

برنامج التدريب الصيفي الافتراضي 2020
طلبة جامعة البصرة

برنامج تدريبي متكامل يضم ورش تدريبية عديدة لتطوير المهارات القيادية والادارية والوظيفية لتأهيلهم الى سوق العمل بعد التخرج

التسجيل عبر الاستمارة

اون لاين عبر منصة الزووم

طلبة جامعة البصرة حصرا
المرحلتين الثالثة والرابعة



الشراكة الحادية عشر:

اسم الشراكة	استخدام تقنية نقل بلازما الدم لشفاء مرضى المصابين بفيروس كورونا
بدء الشراكة	أذار 2020
الجهة المستفيدة	الحكومة المحلية في محافظة البصرة
نوع الشراكة تندرج ضمن محور الاستدامة	الهدف 3. "ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في جميع الأعمار" ER
رابط	https://www.facebook.com/watch/?v=218173135949733
وصف	قامت جامعة البصرة وبالتعاون مع مديرية صحة البصرة بابتكار عملية استخلاص بلازما الدم للمتعافين من مرضى فيروس كورونا الى الحالات المصابة. حيث اسفر نقل بلازما المتعافين من مرض كورونا الى حالات الاصابة الشديدة، الى تحسن حالتهم المرضية.

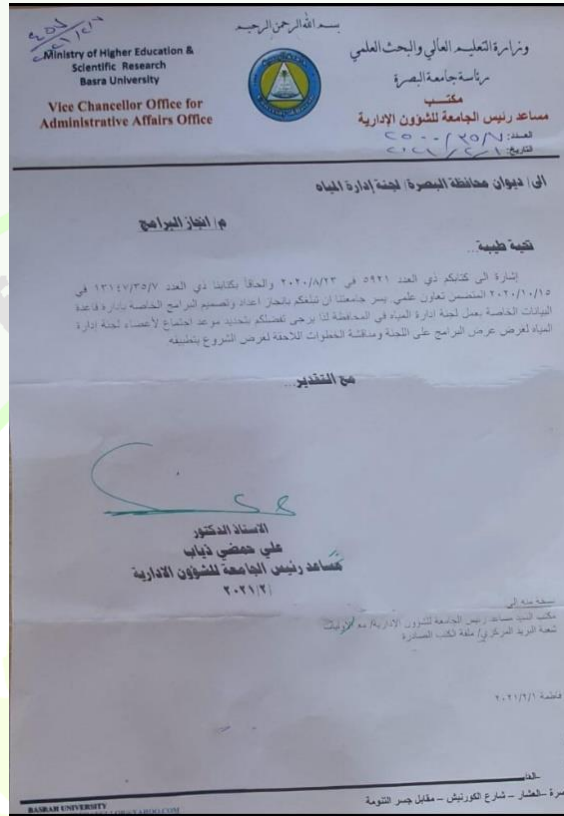




الشراكة الثانية عشر:

اعداد و تصميم قاعدة البيانات المركزية للواقع المائي في محافظة البصرة	اسم الشراكة
آب 2020	بدء الشراكة
الحكومة المحلية في محافظة البصرة	الجهة المستفيدة
WR	نوع الشراكة تندرج ضمن محور الاستدامة
https://msc.uobasrah.edu.iq/index.php/2016-06-29-21-44-43/9653-2020-10-12-16-23-07.html	رابط
<p>الامن المائي يشكل احد المتطلبات الرئيسية لتحقيق الامن الغذائي اذ يؤثر بصورة مباشرة على طبيعة وكمية الانتاج الزراعي الى جانب تأثيره على خطط التنمية الزراعية والمستخدمة على التنمية الاقتصادية للبلد ككل، وان مسألة الامن المائي في البصرة يمكن النظر لها على ثلاثة ابعاد الاول مرتبط بالتغيرات المناخية العالمية والثاني محلي داخلي بسبب سوء التخطيط وادارة الموارد المائية والثالث بعد اقليمي بسبب كون مصادر المياه خارج الحدود العراقية. وهذه الاسباب مجتمعة حتمت على جامعة البصرة تقديم استشاراتها العلمية والفنية لتضعها بين يدي اصحاب القرار في الحكومة المحلية والمركزية وشكلت فريق علمي مكلف باعداد قاعدة بيانات لمعالجة الواقع المائي في ظل الزيادة السكانية المفاجئة وتغير انماط المعيشة التي ادت الى بروز تحديات كبيرة ساهمت في زيادة الطلب على المياه. بداية المشروع كان عام 2020 و تم اكمال تصميم البرنامج في 2021 و تم اكمال تدريب الكوادر عليه عام 2021 و سيستمر العمل به بإشراف جامعة البصرة</p>	وصف

تقرير جامعة البصرة للاستدامة 2021

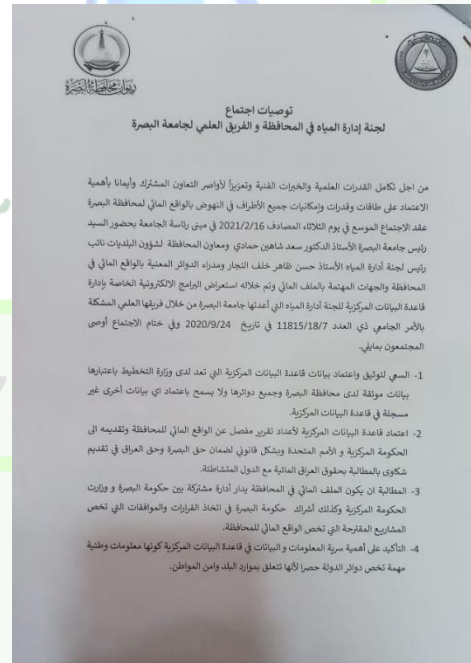
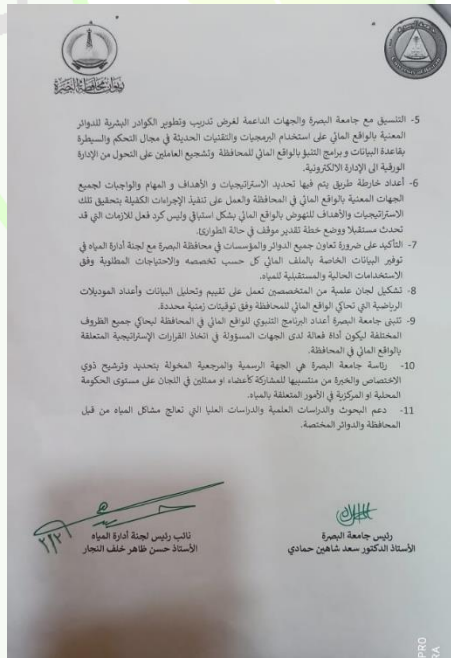




الشراكة الثالثة عشر:

اسم الشراكة	اعداد و تصميم البرنامج التنبئي للواقع المائي في محافظة البصرة
بدء الشراكة	ايلول 2020
الجهة المستفيدة	الحكومة المحلية في محافظة البصرة
نوع الشراكة تندرج ضمن محور الاستدامة	WR
رابط	https://sustainability.uobasrah.edu.iq/news/10354
وصف	تواجه محافظة البصرة مشكلة في شحة الحصة المائية الواصلة لها بسبب السياسات لبلدان الجوار مما جعل هنالك حاجة حقيقة لإيجاد سبل و طرق لمتابعة الواقع المائي فيها. لذلك تم التعاون بين جامعة البصرة و الحكومة المحلية في المحافظة لغرض تصميم برنامج لغرض استخدام البيانات المتوفرة للتنبؤ بالواقع المائي للمحافظة لغرض تذليل مشاكل التي تعاني منها محافظة البصرة لسنوات عديدة.

<https://www.uobasrah.edu.iq/news/481>





الشراكة الرابعة عشر:

شراكة دعم الزراعة Nuffic	اسم الشراكة
2019 الى الان	بدء الشراكة
جامعة البصرة و الحكومة المحلية في محافظة البصرة	الجهة المستفيدة
EC	نوع الشراكة تدرج ضمن محور الاستدامة
https://msc.uobasrah.edu.iq/index.php/2016-06-29-21-44-43/9653-2020-10-12-16-23-07.html	رابط
<p>أحد البرامج المهمة لجامعة البصرة في الحفاظ على المناخ والموارد الطبيعية في محافظة البصرة هي تكريس كل الإمكانيات والطاقات لتشكيل شراكات لخدمة هذا الهدف والتركيز على دعم الزراعة. وهكذا، تعاونت جامعة البصرة مع الحكومة الهولندية/ المنظمة الهولندية لتدويل التعليم Nuffic وهي منظمة مستقلة غير ربحية مقرها في لاهاي، هولندا، والتي تنشط في تعزيز بناء القدرات في البلدان النامية. بدأ هذا المشروع في عام 2019 تحت عنوان "الإدارة الفعالة للمياه في العراق من خلال الانتقال إلى الزراعة الذكية مناخيا: بناء القدرات وتنمية المعرفة" حيث تم بناء المشروع لدعم التنمية المستدامة في محافظة البصرة من خلال جامعة البصرة. ونأمل أن يمتد المشروع بعد الانتهاء منه إلى محافظات أخرى في العراق. نعتقد أن استخدام الزراعة الذكية والأراضي المستصلحة سيسهم في تغيير المناخ في المحافظة.</p>	
وصف	

nuffic



Ministry of Foreign Affairs of the Netherlands



IHE DELFT





الشراكة الخامسة عشر:

إنتاج القصبية المسحة الطبية لفايروس كورونا	اسم الشراكة
آب 2020	بدء الشراكة
الحكومة المحلية في محافظة البصرة	الجهة المستفيدة
WR	نوع الشراكة تدرج ضمن محور الاستدامة
https://uobasrah.edu.iq/news/144	رابط
أجرت خلية الأزمات التابعة ل COVID-19 في جامعة البصرة شركة ناشئة مع شركة جداول الفرات وغرفة التنسيق الصناعي في محافظة البصرة لإنتاج مجموعة من القصببات المستخدمة لانتاج المسحات الطبية COVID-19 كجزء من دعم الفريق العلمي لجامعة البصرة الذي كان يطور الوسط الناقل لفايروس كورونا.	وصف





الشراكة السادسة عشر:

إعداد تصاميم المستشفى الجامعي في جامعة البصرة	اسم الشراكة
منذ بدء المشروع الى الان	بدء الشراكة
جامعة البصرة	الجهة المستفيدة
SI	نوع الشراكة تدرج ضمن محور الاستدامة
https://sustainability.uobasrah.edu.iq/news/10354	رابط
وقعت كلية الهندسة عقدا لبناء مستشفى متخصص لجامعة البصرة ليكون أحد أكبر المستشفيات في محافظة البصرة التي ستخفف الضغط على المستشفيات الأخرى في المحافظة. معدل إنجاز أعمال البناء هو 50% في هذه اللحظة.	وصف

