



جامعة البصرة كلية الهندسة

الخطة الخمسية

٢٠٢١-٢٠٢٦

لجنة إعداد الخطة الخمسية

رئيساً	الاستاذ المساعد الدكتور حيدر معاذ محمد
عضواً	الاستاذ المساعد الدكتور حسنين ابراهيم خلف
عضواً	المدرس الدكتور اسامة جاسم نعيم

إشراف

الاستاذ الدكتور رمزي سالم علي
عميد كلية الهندسة

شباط ٢٠٢١

المحتويات

رقم الصفحة	المحتويات
٣	نبذة تاريخية عن الكلية
٣	رؤية الكلية
٣	رسالة الكلية
٤	الاهداف الاستراتيجية للخطة
٤	الخطة الخمسية ٢٠٢١-٢٠٢٦
٥	أولاً: المجال الاكاديمي
٥	ثانياً: البحث العلمي
٦	ثالثاً: خدمة المجتمع
٦	رابعاً: تطوير البنى التحتية
٧	آليات تنفيذ الخطة
٨	الجدول الزمني لتنفيذ الخطة
١٢	تحليل سوات

نبذة تاريخية عن الكلية

تأسست كلية الهندسة جامعة البصرة في مطلع العام الدراسي ١٩٦٤-١٩٦٥ وتهدف الى تأمين حاجة البلد من المهندسين بشكل عام والمنطقة الجنوبية بشكل خاص. في العام الدراسي الاول تم قبول ١٣٥ طالبا وطالبة في حين بلغ عدد الطلبة المقبولين للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ (٢١٠٠) طالبا وطالبة. كما تم اعادة فتح الدراسة المسائية في الكلية اعتبارا من العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧ في جميع اقسام الكلية عدا قسم هندسة النفط.

مدة الدراسة في اقسام الكلية المختلفة اربع سنوات (عدا قسم هندسة العمارة خمس سنوات) يمنح بعدها الخريج شهادة البكالوريوس في اختصاصات الهندسة المدنية والكهربائية والميكانيكية والكيميائية والحاسبات والمواد والعمارة والنفط.

بدأت الدراسات العليا في الكلية اعتبارا من العام الدراسي ١٩٧٦-١٩٧٧ لمنح شهادة الدبلوم العالي ثم الماجستير في جميع الاقسام العلمية وكان عدد الطلبة عند بدء الدراسات العليا (١٠) طالب في حين بلغ عدد الطلبة الان (١٥٥). كما بدأت دراسة الدكتوراه اعتبارا من العام الدراسي ١٩٩٢-١٩٩٣ في اقسام الهندسة المدنية والكهربائية والميكانيكية.

تتوفر لدى الكلية مكتبة تحوي العديد من الكتب والدوريات المتخصصة بالعلوم الهندسية وهناك ايضا وحدة الحاسبات الالكترونية والانترنت ومختبر الحاسبات للدراسات الاولية. تقوم الكلية بتقديم الاستشارات الهندسية لعدد كبير من دوائر الدولة والمؤسسات والشركات عن طريق المكتب الاستشاري الهندسي الذي تاسس سنة ١٩٨١ من اجل وضع الخبرات الهندسية الجامعية في خدمة المجتمع والمساهمة في رفع مستوى ممارسة المهنة الهندسية.

رؤية الكلية

أن تكون الكلية في مقدمة الكليات المتميزة محلياً وعالمياً في مجالات التعليم الجامعي والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

رسالة الكلية

توفير أفضل الفرص التعليمية لتخريج طلبة مميزين وقادرين على مواكبة آخر التطورات العلمية وفقاً لمعايير الجودة الشاملة، ومساعدة الطلبة على تنمية قدراتهم وصقل مهاراتهم العملية والتقنية لتمكينهم من دخول سوق العمل والنجاح فيه ولمواصلة التعليم والتقدم في وظائفهم المختارة، فضلاً عن توفير بيئة تعليمية خلاقية تدفع العاملين في الكلية الى مزيد من الإنتاجية.

الاهداف الاستراتيجية للكلية

- ١- تخريج مهندسين متخصصين في العلوم الهندسية وتطبيقاتها.
- ٢- منح شهادات عليا في تخصصات الكلية المختلفة .
- ٣- إنتاج بحوث علمية وتطبيقية في مجالات اختصاصات أقسام الكلية لغرض حل المشاكل الصناعية والخدمية في المجتمع.
- ٤- المشاركة الفعالة في نهضة وتقدم المجتمع من خلال إقامة الندوات والمؤتمرات والتعليم المستمر.
- ٥- اعتماد منهج التحسين المستمر لجميع الفعاليات والأنشطة المختلفة للأقسام العلمية المختلفة لضمان تحقيق الرسالة والأهداف المعتمدة للكلية والجامعة .

الخطة الخمسية ٢٠٢١-٢٠٢٦

تطمح كلية الهندسة الى الوصول الى تحقيق بنود الخطة الخمسية ٢٠٢١-٢٠٢٦ وذلك لتعزيز الدور الذي تلعبه الكلية على المستوى الاكاديمي والبحث العلمي وخدمة المجتمع ويتم ذلك عن طريق توفير بيئة جامعية محفزة للابداع والتميز والتطوير لجميع امكانيات وموارد الكلية.

تتضمن هذه الخطة كافة المشاريع التي تطمح الكلية الى تحقيقها خلال خمس سنوات ٢٠٢١-٢٠٢٦ وتكون متوافقة مع الخطة الخمسية للجامعة وتشمل على تطوير برامج الدراسات الاولية والعليا لتلبي متطلبات سوق العمل بالاضافة الى تحسين نوعية البحث العلمي وتوجيهه لحل المشاكل الهندسية والنشر في مجلات عالمية مرموقة. كما نطمح ان ندخل مجلات الكلية ضمن مستوعبات سكوبس لتكون اكثر جذباً للنشر ومن مختلف الجامعات المحلية والعالمية. تسعى الكلية من خلال الخطة الخمسية الى اكمال بنايات الاقسام العلمية وتأهيل البنى التحتية واكمال المستلزمات المختبرية وشراء الاجهزة العلمية الحديثة والتي من شأنها تعزيز البحث العلمي وتطويره. اما بالنسبة للجودة والاعتماد فأن الكلية تعمل وبشكل جدي للحصول على الاعتماد الاكاديمي ISO9001 وكذلك الحصول على شهادة جودة المختبرات ISO17025. يتضمن الجزء التالي اجزاء الخطة الخمسية الرئيسية للكلية:

أولاً: المجال الأكاديمي

١. العمل على تحقيق متطلبات الجودة والاعتماد الدولي ABET.
٢. الحصول على اعتمادية المختبرات لجميع اقسام الكلية.
٣. استحداث اقسام مهمة في الكلية ومنها قسم البنى التحتية لحاجة البلد لهذا التخصص.
٤. مراجعة وتحديث مناهج النظام الفصلي.
٥. توفير النظم المعلوماتية للطلبة.
٦. تطوير انظمة الارشاد التربوي.
٧. استحداث برامج ماجستير تلبي احتياجات المجتمع في هندسة المواد والهندسة الكيميائية وهندسة العمارة وهندسة النفط.
٨. الاستمرار في برامج تطوير الملاكات داخل وخارج العراق.
٩. تعيين الطلبة الاوائل وتأهيلهم للحصول على شهادات عليا.
١٠. معالجة النقص في عدد التدريسيين في تخصصات معينة.
١١. التوجه لشراء الكتب المنهجية المهمة والحديثة.
١٢. تحسين خدمات المكتبة وادخال التكنولوجيا الحديثة في عملها.
١٣. العمل مع الشركات الاجنبية العاملة في العراق من اجل الحصول على فرص عمل للطلبة وبشكل سنوي.

ثانياً: البحث العلمي

١. اشراك مؤسسات الدولة في دعم وتمويل البحث العلمي لحل المشاكل الهندسية الموجودة لديها عن طريق الباحثين من التدريسيين وطلبة الدراسات العليا.
٢. التوجه نحو البحوث التطبيقية التي تعالج مشاكل المجتمع الهندسية.
٣. النشر في المجالات المرموقة عالمياً.
٤. العمل على ادخال مجلات الكلية ضمن مستوعبات سكوبس.
٥. تطوير مجالات مبتكرة للبحوث والدراسات العليا في التخصصات النادرة.
٦. تشجيع التدريسيين على المشاركة في المؤتمرات العلمية العالمية.
٧. شراء الاجهزة العلمية واكمال المختبرات.
٨. التوجه نحو الاشتراك في الدوريات الهندسية العالمية.

ثالثاً: خدمة المجتمع

١. توسيع افاق عمل المكتب الاستشاري الهندسي والانفتاح على دوائر الدولة والشركات النفطية العالمية.
٢. التوسع في اجراء الفحوصات الهندسية المختلفة بعد الحصول على شهادة الاعتماد للمختبرات.
٣. تطوير وحدة التعليم المستمر والتعاقد مع دوائر الدولة لتدريب كوادرها في مختلف الاختصاصات الهندسية.

رابعاً: تطوير البنى التحتية

١. تحسين البيئة الجامعية والتي تتضمن تطوير الحدائق واماكن ترفيهية وبناء الملاعب الرياضية.
٢. اكمال بناية قسم هندسة النفط.
٣. صيانة اساسات البنايات القديمة في الكلية.
٤. اكمال التصاميم المخططات وتخصيص الارض تمهيداً لبناء قسم هندسة المواد.
٥. بناء مجمع قاعات متكامل يتضمن قاعات دراسية وقاعة مؤتمرات ومراسم.
٦. بناء مخازن لخرن المواد المختلفة.
٧. بناء مخازن تخصصية للمواد الكيميائية.
٨. الاستمرار في اعمال صيانة لاجهزة التكييف وتعزيزها وكذلك مولدات الطاقة.
٩. استبدال منظومة الضغط الواطئ القديمة باخرى جديدة وفق احدث المواصفات وبجودة عالية ومن مناشئ عالمية مرموقة.

آليات تنفيذ الخطة

من خلال الخطة الخمسية ٢٠٢١-٢٠٢٦ فإن كلية الهندسة تحرص على اعداد خطة متكاملة تتوافق مع نشاطاتها وتحقيق اهدافها على المستوى البعيد وقد وضعت عدداً من الاليات لتنفيذها وهي:

١. تحديد جدول زمني لتحقيق الخطة.
٢. دراسة جميع متطلبات الكلية في المجال الاكاديمي والاداري والبحثي وخدمة المجتمع.
٣. تحديد عدد من البرامج لتنفيذ الاهداف.
٤. متابعة تنفيذ الخطة العلمية للاقسام العلمية والخطط التشغيلية للوحدات الادارية.
٥. تحديد مسؤولية ودور كل فرد في تطبيق الجودة والاعتماد الاكاديمي.
٦. تطوير علاقة الكلية بالمجتمع والكليات المحلية والعالمية.
٧. تفعيل وسائل لقياس مدى التقدم في تنفيذ الخطة واستخدام تحليل SWOT لاطهار نقاط القوة والضعف والتهديدات الداخلية والخارجية.

الجدول الزمني لتنفيذ الخطة

أولاً: المجال الأكاديمي					
ت	الاهداف	٢٠٢١-٢٠٢٢	٢٠٢٢-٢٠٢٣	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٤-٢٠٢٥
١	العمل على تحقيق متطلبات الجودة والاعتماد الدولي ABET				
٢	الحصول على اعتمادية المختبرات لجميع اقسام الكلية				
٣	استحداث اقسام مهمة في الكلية ومنها قسم البنى التحتية لحاجة البلد لهذا التخصص				
٤	مراجعة وتحديث مناهج النظام الفصلي.				
٥	توفير النظم المعلوماتية للطلبة				
٦	تطوير انظمة الارشاد التربوي				
٧	استحداث برامج الماجستير التي تلبي احتياجات المجتمع في اختصاص الهندسة الكيميائية والمواد والعمارة والنفط				
٨	الاستمرار في برامج تطوير الملاكات داخل وخارج العراق				
٩	تعيين الطلبة الاوائل وتأهيلهم للحصول على شهادات عليا				
١٠	معالجة النقص في عدد التدريسيين في تخصصات معينة				
١١	التوجه لشراء الكتب المنهجية المهمة والحديثة				
١٢	تحسين خدمات المكتبة وادخال التكنولوجيا الحديثة في عملها				
١٣	العمل مع الشركات الاجنبية العاملة في العراق من اجل الحصول على فرص عمل للطلبة وبشكل سنوي.				

ثانياً: البحث العلمي					
ت	الاهداف				
٢٠٢١- ٢٠٢٢	٢٠٢٢- ٢٠٢٣	٢٠٢٣- ٢٠٢٤	٢٠٢٤- ٢٠٢٥	٢٠٢٥- ٢٠٢٦	٢٠٢٦
١	اشراك مؤسسات الدولة في دعم وتمويل البحث العلمي لحل المشاكل الهندسية الموجودة لديها عن طريق الباحثين من التدريسيين وطلبة الدراسات العليا				
٢	التوجه نحو البحوث التطبيقية التي تعالج مشاكل المجتمع الهندسية				
٣	النشر في المجالات المرموقة عالمياً				
٤	العمل على ادخال مجالات الكلية ضمن مستوعبات سكوبس او ثومسون رويترز				
٥	تطوير مجالات مبتكرة للبحوث والدراسات العليا في التخصصات النادرة				
٦	تشجيع التدريسيين على المشاركة في المؤتمرات العلمية العالمية				
٧	شراء الاجهزة العلمية واكمال المختبرات				
٨	التوجه نحو الاشتراك في الدوريات الهندسية العالمية				

ثالثاً: خدمة المجتمع						
ت	الاهداف	٢٠٢١-٢٠٢٢	٢٠٢٢-٢٠٢٣	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٤-٢٠٢٥	٢٠٢٥-٢٠٢٦
١	توسيع افاق عمل المكتب الاستشاري الهندسي والانفتاح على دوائر الدولة والشركات النفطية العالمية					
٢	التوسع في اجراء الفحوصات الهندسية المختلفة بعد الحصول على شهادة الاعتماد للمختبرات					
٣	تطوير وحدة التعليم المستمر والتعاقد مع دوائر الدولة لتدريب كوادرها في مختلف الاختصاصات الهندسية					

رابعاً: تطوير البنى التحتية					
ت	الاهداف	٢٠٢١-٢٠٢٢	٢٠٢٢-٢٠٢٣	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٤-٢٠٢٥
١	تحسين البيئة الجامعية والتي تتضمن تطوير الحدائق واماكن ترفيهية وبناء الملاعب الرياضية				
٢	اكمال بناية قسم هندسة النفط				
٣	صيانة اساسات البنايات القديمة في الكلية				
٤	اكمال التصاميم والمخططات وتخصيص الارض تمهيداً لبناء قسم هندسة المواد				
٥	بناء مجمع قاعات متكامل يتضمن قاعات دراسية وقاعة مؤتمرات ومراسم				
٦	بناء مخازن المواد المختلفة				
٧	بناء مخازن تخصصية للمواد الكيميائية				
٨	الاستمرار في اعمال صيانة اجهزة التكييف ومولدات الطاقة وتعزيزها				
٩	استبدال منظومة الضغط الواطئ القديمة باخرى جديدة وفق احدث المواصفات وبجودة عالية ومن مناشئ عالمية مرموقة.				

تحليل سوات SWAT Analysis

نقاط الضعف (الداخلية) Weaknesses (Internal)	نقاط القوة (الداخلية) Strength (Internal)
<p>١. عدم كفاية الموارد لفعاليات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> - البحث العلمي - تحسين التعليم - تدريب الموارد البشرية - الصيانة والخدمات <p>٢. اجراءات التعيين معقدة ولا يوجد تعويض للتدريسيين والموظفين المتقاعدين.</p>	<p>١. الاعتماد على واردات الدراسة المسائية وكذلك واردات النفقة الخاصة والتعليم الموازي ، في تمويل مشاريع الكلية المختلفة.</p> <p>٢. مستوى الرواتب جيد للتدريسيين.</p> <p>٣. اجور اضافية من</p> <ul style="list-style-type: none"> - المحاضرات الاضافية للدراسات الاولية والعليا والمسائية. - الاستشارات والفحوصات الهندسية.
المخاطر (الخارجية) Threats (External)	الفرص (الخارجية) Opportunities (External)
<p>ضعف الصلاحيات المالية الممنوحة الى رئيس الجامعة والعمداء ورؤساء الاقسام العلمية.</p>	<p>نظرا لتخصيص الميزانيات للكليات والجامعات من قبل وزارة المالية ، فإن كلية الهندسة تحصل على ميزانية سنوية مضمونة.</p>