

يوفر وصف المقرر هذا ايجازا مقتضيا لاهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة . ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

- 1- المؤسسة التعليمية	- جامعة البصرة
- 2- القسم العلمي / المركز	- كلية الطب/ فرع علم وظائف الاعضاء
- 3- اسم / ورمز المقرر	- الفسلجة م.د. زينب عادل يعقوب (الجهاز العصبي المركزي)
- 4- أشكال الحضور المتاحة	- حضوري (قاعات دراسية ومختبرات)
- 5- الفصل / السنة	- سنوي
- 6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	- 150 ساعة نظري (120 محاضرات 30 مناقشة) 60 ساعات عملي
- 7- تاريخ إعداد هذا الوصف	- 2022/9/1
8- أهداف المقرر	
- تعريف الطلبة بالجهاز العصبي المركزي ودوره بالسيطرة على وظائف الجسم المختلفة	
9- مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
الأهداف المعرفية	
1- المعرفة العلمية النظرية والعملية بالجهاز الحسي وطريقة نقل الاحساسات الى الجهاز العصبي المركزي. 2- المعرفة العلمية النظرية والعملية بالجهاز الحركي وطريقة نقل الإيعازات العصبية من الجهاز العصبي المركزي الى العضلات 3- المعرفة العلمية النظرية والعملية بوظائف العليا لقشرة الدماغ. 3-ترسيخ المبادئ التربوية والعلمية بما يسهم في تطوير المجتمع واعلاء مكانته. 4-تزويد الطالب بالمهارات العلمية التي تساهم في خدمة المجتمع وحل المشكلات الصحية.	
ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
ب1-المعرفة الصحيحة والتطبيقية لتفسير موجات الدماغ المختلفة المسجلة بجهاز تخطيط الدماغ. ب2- المعرفة الصحيحة والتطبيقية لفحص الجهاز الحسي والحركي وذلك من خلال اجراء مختلف ردود الفعل.	
طرائق التعليم والتعلم	
-محاضرات نظرية بالقاعات الدراسية. - تدريبات في المختبرات العلمية (على شكل مجاميع صغيرة)	
طرائق التقييم	
- امتحان نظري معلوماتي الفصل الأول (عدد اثنان) formative exam - امتحان نصف السنة (نظري وعملي) - امتحان نظري معلوماتي الفصل الثاني (عدد اثنان) formative exam - الامتحان النهائي (نظري، عملي) - ملاحظة: تكون الامتحانات النظرية المعلوماتية الكترونية وباقي الامتحانات حضورية.	
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية	
ج1-اتباع الطرق والوسائل العلمية الناجحة بالتدريس لخلق المعرفة بالجهاز العصبي المركزي. ج3- كيفية التعامل واحترام الشخص المراد اجراء الفحوصات الوظيفية له. ج4- توطيد الامانة والمصدقية العلمية في اعطاء نتائج الفحوصات المختبرية. ج5- التعامل الحسن والاحترام المتبادل مع زملاء العمل والدراسة.	

طرائق التعليم والتعلم

- المحاضرات العلمية.
- الارشاد التربوي.
- التعامل الاخلاقي والابوي مع الطلبة.

طرائق التقييم

- الاستبيانات.
- متابعة الطلبة خلال المحاضرة والنشاطات الصفية ولاصفية.
- ملاحظة الطلبة في الدروس العملية عن كيفية اجراء التجارب واعطاء النتائج.

د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- د1- اعداد كفاءات لهم القدرة للعمل في المؤسسات الصحية.
- د3- اعداد باحثين لهم القدرة على اكمال الدراسات العليا في علم وظائف الاعضاء وبالأخص فسلجه الجهاز العصبي ليكونوا تدريسيين بالمستقبل.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
				محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
1	5	ا.م. نوال خليل إبراهيم	Cell physiology	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
2	5	ا.م.د. مصطفى عبد المجيد حسين	Blood physiology	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
3	5	ا.م.د. مصطفى عبد المجيد حسين	Blood physiology	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
4	5	ا.م. نوال خليل إبراهيم	Nerve and muscle	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
5	5	ا.م. نوال خليل إبراهيم	Nerve and muscle	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
6	5	ا.م. نوال خليل إبراهيم	Nerve and muscle	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
7	5	م.د. زينب عادل يعقوب	ANS	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
8	5	م.د. زينب عادل يعقوب	Sensory system	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
9	5	م.د. زينب عادل يعقوب	Sensory system	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
10	5	م.م. نورا إبراهيم مصطفى	CVS	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
11	5	م.م. نورا إبراهيم مصطفى	CVS	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
12	5	م.م. نورا إبراهيم مصطفى	CVS	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
13	5	م.د. زينب عادل يعقوب	Motor system	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
14	5	م.د. زينب عادل يعقوب	Motor system	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
15			Mid-year exam		
16	5	ا.م.د. هيثم جواد كاظم	Respiratory system	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
17	5	ا.م.د. هيثم جواد كاظم	Respiratory system	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
18	5	ا.م.د. هيثم جواد كاظم	Respiratory system	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
19	5	ا.م.د. هيثم جواد كاظم	Endocrine system	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
20	5	ا.م.د. هيثم جواد كاظم	Endocrine system	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
21	5	ا.م.د. هيثم جواد كاظم	Endocrine system	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
22	5	ا.م.د. هيثم جواد كاظم	BMR and body temperature	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
23	5	ا.م. نوال خليل إبراهيم	GIT	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
24	5	ا.م. نوال خليل إبراهيم	GIT	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
25	5	ا.م.د. مصطفى عبد المجيد حسين	Renal system	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش

أسئلة ونقاش	محاضرات/عملي	Renal system	ا.م.د. مصطفى عبد المجيد حسين	5	26
أسئلة ونقاش	محاضرات/عملي	Reproductive system	ا.م.د. مصطفى عبد المجيد حسين	5	27
أسئلة ونقاش	محاضرات/عملي	Special sense	ا.م.د. مصطفى عبد المجيد حسين	5	28
أسئلة ونقاش	محاضرات/عملي	Cerebral cortex	م.د. زينب عادل يعقوب	5	29
		Final exam			30

11- البنية التحتية	
الكتب: 1. Text book of medical physiology (Guyton) 2. Gannon's Review of medical physiology-	الكتب المقررة المطلوبة: **
Lippincott of medical physiology	-المراجع الرئيسية (المصادر)
Text book of medical physiology (Geetha)	الكتب والمراجع التي يوصي بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
Internet sources You-tube lectures	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

12- خطة تطوير المقرر الدراسي -التكامل الافقي مع الفروع السريرية وبالأخص فرع الباطنية وفرع النسائية والتوليد تشذيب المحاضرات الدراسية والتركيز على المواضيع المهمة ذات العلاقة السريرية
