

توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر:	علم النفس العصبي
رمز المقرر:	٣٨٢ نفس
البرنامج:	بكالوريوس
القسم العلمي:	علم النفس
الكلية:	التربية
المؤسسة:	جامعة الملك سعود

المحتويات

- أ. التعريف بالمقرر الدراسي: ٣
- ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية: ٣
١. الوصف العام للمقرر: ٣
٢. الهدف الرئيس للمقرر ٣
٣. مخرجات التعلم للمقرر: ٤
- ج. موضوعات المقرر ٤
- د. التدريس والتقييم: ٥
١. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم ٥
٢. أنشطة تقييم الطلبة ٥
- هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي: ٥
- و - مصادر التعلم والمرافق: ٦
١. قائمة مصادر التعلم: ٦
٢. المرافق والتجهيزات المطلوبة: ٦
- ز. تقويم جودة المقرر: ٩
- ح. اعتماد التوصيف ٩

أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

١. الساعات المعتمدة: ٣ ساعات
٢. نوع المقرر
أ. <input type="checkbox"/> متطلب جامعة <input type="checkbox"/> متطلب كلية <input checked="" type="checkbox"/> متطلب قسم <input type="checkbox"/> أخرى
ب. <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/> إجباري
٣. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر. السادس
٤. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت) علم النفس الحيوي ١ "٣٤٢ نفس"
٥. المتطلبات المترتبة مع هذا المقرر (إن وجدت) لا يوجد

٦. نمط الدراسة (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط الدراسة	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	المحاضرات التقليدية	٣	٪١٠٠
2	التعليم المدمج		
3	التعليم الإلكتروني		
4	التعليم عن بعد		
5	أخرى		

٧. ساعات التعلم الفعلية للمقرر (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم
ساعات الاتصال		
١	محاضرات	٣٠ ساعة
٢	معمل أو استوديو	١٥ ساعة
٣	دروس إضافية	٠
٤	أخرى (تذكر)	٠
	الإجمالي	٤٥ ساعة
ساعات التعلم الأخرى*		
١	ساعات الاستذكار	١٥
٢	الواجبات	١٥
٣	المكتبة	٠
٤	إعداد البحوث/ المشاريع	٠
٥	أخرى (تذكر)	٤٥ ساعة
	الإجمالي	

* هي مقدار الوقت المستثمر في النشاطات التي تسهم في تحقيق مخرجات التعلم للمقرر، ويشمل ذلك: جميع أنشطة التعلم، مثل: ساعات الاستذكار، إعداد المشاريع، والواجبات، والعروض، والوقت الذي يقضيه المتعلم في المكتبة

ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

١. الوصف العام للمقرر: يركز المقرر وبشكل كبير على الربط بين معرفة فسيولوجيا الدماغ وارتباط ذلك بالأمراض العصبية والنفسية كالصرع والقلق والضغط النفسي والاكتئاب ، كل ذلك يتم مصحوباً بتدريبات وتجارب معملية في مختبرات علم النفس الحيوي
٢. الهدف الرئيس للمقرر يهدف هذا المقرر إلى التعريف بالجهاز العصبي وتشريحه ووظائفه وتقسيماته، ثم دراسة علاقة ذلك بالسلوك الإنساني. كما يتناول أيضاً دراسة فسيولوجيا بعض الظواهر النفسية كالانفعال، والدافعية والتعلم و التذكر .

٣. مخرجات التعلم للمقرر:

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	1 المعارف
٤ع	1.1 يعرف فسيولوجيا الدماغ وارتباط ذلك بالأمراض العصبية والنفسية كالصرع والقلق والضغط النفسي والاكتئاب
٧ع	1.2 يفهم الجهاز العصبي وتشريحه ووظائفه وتقسيماته، دراسة علاقة ذلك بالسلوك الإنساني
	2 المهارات
٤م	2.1 يكتب ويدون تأملاته في دراسة فسيولوجيا بعض الظواهر النفسية .
	3 الكفاءات
٨ك	3.1 يقدر ضرورة ممارسة التأمل الفردي والجماعي لتطوير الممارسات العملية والمهنية

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	<u>الفصل الأول</u> <u>علم النفس العصبي وطرق البحث في المجال العصبي</u> 1- مقدمة في علم النفس العصبي طرق البحث في المجال العصبي :	٦
٢	<u>الفصل الثاني</u> <u>خلايا الجهاز العصبي و الخلايا المدعمة له</u>	٦
٣	<u>الفصل الثالث</u> أ- <u>نقل السيالة العصبية و علاقتها بالسلوك</u> 1- النقل الكهربائي . 2- النقل الكيميائي . ب- <u>الجهاز العصبي</u> - <u>الجهاز العصبي المركزي</u> . ١- المخ . ٢- الحبل الشوكي . 1- <u>الجهاز العصبي الطرفي</u> . ت- <u>النواقل العصبية ومستقبلاتها</u> : 1- تصنيف الناقلات العصبية . 2- الخصائص العامة للناقلات العصبية . أشهر الناقلات العصبية	٢٤
٤	<u>الفصل الرابع</u> <u>فسيولوجية الظواهر النفسية</u> 1- الانفعال :. 2- الدافعية : دافعية النوم و اليقظة – دافعية الأكل و الشرب - الدافعية الجنسية . التعلم و التذكر .	٦
٥	<u>الفصل الخامس</u> <u>فسيولوجية الأمراض العقلية و النفسية</u> : تلف المخ – الصرع – الاكتئاب – القلق – الفصام .	٣
.....		

د. التدريس والتقييم:

١. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
المعارف			
1.0			
1.1	يعرف فسيولوجيا الدماغ وارتباط ذلك بالأمراض العصبية والنفسية كالصرع والقلق والضغط النفسي والاكتئاب	المناقشة والحوار	تقويم المشاركة والتفاعل في النقاش والأعمال الجماعية. تقويم الأداء في الاختبارات
1.2	يفهم الجهاز العصبي وتشريحه ووظائفه وتقسيماته، دراسة علاقة ذلك بالسلوك الإنساني	التعلم التعاوني والمناقشات الجماعية	تقويم المشاركة والتفاعل في النقاش والأعمال الجماعية. تقويم الأداء في الاختبارات
المهارات			
2.0			
2.1	يكتب ويدون تأملاته في دراسة فسيولوجيا بعض الظواهر النفسية .	- المشروعات البحثية المعتمدة على العمل الجماعي	ملف الإنجاز
الكفاءات			
3.0			
3.1	يقدر ضرورة ممارسة التأمل الفردي والجماعي لتطوير الممارسات العملية والمهنية	استراتيجية التعلم الذاتي	التقارير التحليلية
...			

٢. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
١	اختبار فصلي	الأسبوع العاشر	٢٥%
٢	المشروع الجماعي	الأسبوع التاسع	٢٥%
٣	العملى	الأسبوع الرابع عشر	١٠%
٤	الاختبار النهائي	الاختبارات النهائية	٤٠%

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل الخ)

هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

الإجراءات أو الترتيبات المعمول بها لضمان تواجد أعضاء هيئة التدريس من أجل تقديم المشورة والإرشاد الأكاديمي للطلاب المحتاج لذلك (مع تحديد مقدار الوقت - الساعات المكتبية- الذي يتواجد فيه أعضاء هيئة التدريس في الأسبوع):

- يوجد نظام محدد للإرشاد على مستوى الجامعة وعلى مستوى البرامج، ويشمل نظام الإرشاد واجراءاته الآتي:
- يتواصل الطلاب الجدد مع مرشدهم العلمي في البرنامج "أو المسار" ليتم تعريفهم بالخطة الدراسية والنظام الأكاديمي ومجالات العمل المتاحة للتخصص، كما يتابع المرشد عملية التسجيل ويناقش فيها الطالب لإبداء مبررات الحذف والإضافة بما يتناسب مع وضعه ومتطلبات الدراسة في القسم.
- وتقدم لجنة الإرشاد الأكاديمي برامج توعية وإرشاد خلال سير البرنامج، والتعامل مع الحالات الخاصة وفق كل حالة.
- يتضمن هيكل الكلية وحدة للإرشاد الأكاديمي، ويوجد دعم ومتابعة كذلك من عمادة شؤون الطلاب بشأن الإرشاد الأكاديمي والمهني.
- يقدم قسم علم النفس في كلية التربية خدمات ارشاد نفسي ممن خلال وحدة الارشاد النفسي تحت عمادة شؤون الطلاب وهي متاحة لجميع طلاب الجامعة وتقدم الاستشارات النفسية للطلاب، ويمكن للكليات تحويل الحالات لها.

- ويوجد بالجامعة كذلك وحدة ارشاد اجتماعي تحت عمادة شؤون الطلاب، وتعمل الكلية كذلك على الدعم الاجتماعي من خلال المرشد الأكاديمي وتوجيه الطالب للاستفادة من برامج الدعم الاجتماعي التي تقدمها الجامعة.
- تتولى وحدة التربية الميدانية متابعة الطالب أثناء الخبرات الميدانية لتأكيد التكامل بين المقررات التي درسها الطالب، وتقليص الفجوة بينها وبين السياق الحقيقي للتطبيق، وسيتبنى البرنامج مفهوم الخبرات الميدانية التي سترتبط بالمقررات وأخيراً متابعة الطالب في التدريب الميدانية.
- كما يخصص عضو هيئة التدريس ساعات مكتبية يستقبل فيها الطلاب ويقدم لهم الدعم الخاص حسب كل طالب.

و - مصادر التعلم والمرافق:

١. قائمة مصادر التعلم:

المرجع الرئيس للمقرر	أساسيات علم النفس العصبي	• الخميس، خالد	• دار زدني	• ٢٠٠٧
المراجع المساندة	1. Foundations of Physiological Psychology. Carlson, N. 2006 2. The Brain, Anttroduction to the Psychology of the Human Brain and Behavior, Temple, C. 1993.	1- علم النفس الفسيولوجي أ.د أحمد عكاشة ٢٠٠٥ مكتبة الأنجلو المصرية. 2- الأسس البيوكيميائية للأمراض النفسية و العصبية أ.د السيد أبو شعيشع، ٢٠٠٥، مطبعة كلية العلوم، جامعة بنى سويف، مصر . 3- الطب النفسي المعاصر أ.د أحمد عكاشة، ٢٠٠٥، مكتبة الأنجلو المصرية. 4- علم النفس الفسيولوجي د. سامى عبد القوى، ١٩٩٥، مكتبة النهضة المصرية. مقدمة علم النفس العصبي د. محمد عبد الرحمن الشقيرات ٢٠٠٥، دار الشروق .		
المصادر الإلكترونية	1. http://mzmz4.com/vb/t11970.html 2. http://www.9ll9.com/vb/24952.html 3. http://ruqya.net/forum/showthread.php? 4. http://forum.sh3bwah.maktoob.com/t36008.htm			
أخرى	موسوعة MACGrow Hill			

٢. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... الخ)	1 قاعات للتعليم الفعال لتفعيل وتطوير العملية التعليمية تحتوي على طاوولات وكراسي 2 تجهيز مختبر للعصبي
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	1. أجهزة كمبيوتر 2. أجهزة عرض بروجكتر 3. انترنت
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	1. وحدة القياس السيكوفسيولوجي 2. أجهزة القياس السيكوفسيولوجي
	المنتج : Stress Control System Package

العناصر	متطلبات المقرر
	<p>الوصف: ويحتوي هذا العرض على أدوات تقيس استجابات الجسد وقت الإجهاد، وتنتج وجهاز لقياس درجة حرارة الجسد، وبرنامجي كمبيوتر لعرض وتحليل الاس</p> <p>الشركة: http://www.thoughttechnology.com/index.html</p> <p>السعر: \$ 2000.00</p>
	<p>المنتج: Physiology suite</p> <p>الوصف: ويتضمن أجهزة لقياس النشاط الفسيولوجي للجسم مثل (use detector) الكمبيوتر الخاص بعرض وتحليل هذه الاستجابات .</p> <p>الشركة: http://www.thoughttechnology.com/index.html</p> <p>السعر: \$ 295.00</p>
	<p>المنتج: LX 5000 polygraph system</p> <p>الوصف: نظام يقيس الاستجابات السيكوفسيولوجية للجسم .</p> <p>الشركة: www.lafayettepolygraph.com/product_list.asp?subcatid=46</p> <p>السعر: الأسعار غير محددة خارج الولايات المتحدة (\$2000.00 تقريبا .</p>
	<p>المنتج: LX 5000 polygraph software</p> <p>الوصف: برنامج إحصائي لتحليل بيانات نظام بوليجراف .</p> <p>الشركة: www.lafayettepolygraph.com/product_list.asp?subcatid=46</p> <p>السعر: الأسعار غير محددة خارج الولايات المتحدة \$300 تقريبا .</p>
	<p>المنتج: PLE Finger Clip for LX5000 Model 76604A-5</p> <p>الوصف: جهاز يلف حول الأصابع لقياس التغير النسبي في سرعة ضخ الدم في الجسد</p> <p>الشركة: www.lafayettepolygraph.com/product_list.asp?subcat2id=366</p> <p>السعر: \$ ٤٠٠,٠٠٠</p>
	<p>المنتج: Model LX5KCBL-M 36 inch Modular Cable for LX5000</p> <p>الوصف: أسلاك تصل مكونات جهاز البوليجراف ببعضها .</p> <p>الشركة: www.lafayettepolygraph.com/product_list.asp?subcat2id=366</p> <p>السعر: \$ ٧٥,٠٠٠</p>
	<p>المنتج: Model LX-1575 Brother PocketJet III Portable Printer</p> <p>الوصف: طابعة ليزر لطباعة بيانات جهاز البوليجراف بصورة واضحة .</p> <p>الشركة: www.lafayettepolygraph.com/product_list.asp?subcat2id=366</p> <p>السعر: \$ 495.00*</p>
	<p>المنتج: -WEBCAM USB Webcam With Focus and Microphone</p> <p>الوصف: جهاز عرض فيديو يلحق بجهاز البوليجراف</p> <p>الشركة: www.lafayettepolygraph.com/product_list.asp?subcat2id=366</p> <p>السعر: \$ ١٢٩,٠٠٠</p>
	<p>المنتج: Model LX-0305 Toshiba Laptop Notebook</p> <p>الوصف: يعمل هذا الكمبيوتر المحمول بكفاءة مع جهاز البوليجراف .</p> <p>الشركة: www.lafayettepolygraph.com/product_list.asp?subcat2id=366</p> <p>السعر: الأسعار خارج الولايات المتحدة غير معلنة (\$500 تقريبا (مطلوب إثبات</p>
	<p>المنتج: Model LX-0405 Gateway Desktop PC</p> <p>الوصف: يعمل هذا الكمبيوتر بكفاءة مع أجهزة القياس السيكوفسيولوجي .</p>

العناصر	متطلبات المقرر
	الشركة : الأسعار خارج الولايات المتحدة غير معلنة (\$500 تقريبا (مطلوب ثلاثة
	المنتج : الوصف : الشركة : الأسعار : \$ 105,000
	المنتج : الوصف : الشركة : الأسعار : \$ 2195.00
	المنتج : الوصف : الشركة : الأسعار : \$ 595,000 (مطلوب إثنان)
	مقاييس نفسية و عصبية Wisconsin Card Sorting Test® (WCST)1- وحدة القياس العصبي ١-٢- أجهزة وحدة القياس العصبي المنتج : الوصف : الشركة : الأسعار : \$ 2,098,000 (مطلوب إثنان)
	المنتج : الوصف : الشركة : الأسعار : \$ 395,000
	المنتج : الوصف : الشركة : الأسعار : \$ 400 تقريبا
	المنتج : الوصف : الشركة : الأسعار : في انتظار رد الشركة (\$1000 تقريبا)
	المنتج : الوصف : الشركة : الأسعار : في انتظار رد الشركة (\$1000 تقريبا)

متطلبات المقرر		العناصر
The Observer XT		المنتج :
هذا البرنامج هام جدا فى التحليل الاحصائي لوصف السلوك للصور والأفلام		الوصف :
adquarters	The Netherlands: • Phone: +31-317-473300	الشركة :
American	Headquarters: • +1-703-771-0440 Toll-free: 1-800-355-9541	

ز. تفويم جودة المقرر:

طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
تقرير جماعي تفويمي. استشارة النظراء.	أعضاء هيئة التدريس للمقرر مع منسق المقرر	مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر
تحليل نتائج الطلاب في المقرر ومناقشتها من خلال مجلس القسم.	قيادات البرنامج	مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر
استطلاع آراء الطلاب حول المقرر	الطلاب	مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر
تقرير تفويمي.	المراجع النظير	فاعلية التدريس
تحليل نتائج الطلاب في المقرر .	أعضاء هيئة التدريس	فاعلة طرق تقييم الطلاب

مجالات التقييم (مثل. فاعلية التدريس، فاعلة طرق تقييم الطلاب، مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر، مصادر التعلم ... إلخ)
المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها)
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر)

ح. اعتماد التوصيف

	جهة الاعتماد
	رقم الجلسة
	تاريخ الجلسة