|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| كلية التربية  قسم علم انفس | C:\Users\sony\Desktop\logo.png | التاريخ :1436/1437هـ  رقم النموذج:3201-071106 |

نموذج توصيف مختصر

|  |  |
| --- | --- |
| رقم المقرر ورمزه : نفس 368 | أستاذ المقرر : د.أمل الدوه  رقم المكتب :92 LA - بمبنى كلية التربية |
| اسم المقرر : علم انفس الحيوي 2 | البريد الإلكتروني : [amalm@ksu.edu.sa](mailto:amalm@ksu.edu.sa) |
| عدد الساعات المعتمدة :3 ساعات | الساعات المكتبية :  الاثنين : (1:00-2:00)  الثلاثاء :( 1:00-2:00) (2:00-3:00) |

|  |
| --- |
| (1)الهدف العام للمقرر : |
| 1. أن تصبح الطالبة قادرة على شرح وتفسير المفاهيم الأساسية في الكيمياء الحيوية (كتحولات الطاقة – وتركيب المواد الغذائية). 2. أن تتقن الطالبة مهارات البحث العلمي في مجال الأساس الكيميائي والحيوي للسلوك وللصحة النفسية . 3. أن تصبح الطالبة قادرة على وصف العلاقات بين سلوك الإنسان وبنيته البيولوجة . 4. أن تصبح الطالبة قادرة على وصف الأسس البيولوجية للأمراض النفسية . |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **التاريخ** | **الجزء النظري** | **الجزء العملي** |
| 1 | الأسبوع الأول | تسجيل الطالبات | |
| 2 | الأسبوع الثاني | التعريف بالمقرر وأهدافه ومتطلباته | تعريف الكيمياء الحيوية وموضوعاتها وعلاقتها بعلم النفس. |
| 3 | الأسبوع الثالث | الأسس الكيميائية للوراثة (تركيب الكروموسومات) | مفاهيم كيميائية عامة (1) : المادة : خصائصها وأشكالها وأنواعها .. |
| 4 | الأسبوع الرابع | مراحل بناء البروتين في الخلية ،وتفسير السلوك من منظور الوراثة | تابع مفاهيم كيميائية عامة (1): الطاقة : أشكالها وقوانينها. |
| أجازة عيد الأضحى المبارك | | | |
| 5 | الأسبوع السابع | وراثة الصفات والأمراض . | مفاهيم كيميائية عامة (2) : الذرة وتركيبها – التفاعلات الكيميائية . |
| 6 | الأسبوع الثامن | الاختبار الدوري الأول | تابع مفاهيم كيميائية عامة (2): الروابط الكيميائية . |
| 7 | الأسبوع التاسع | تابع : وراثة الصفات والأمراض وفصائل الدم | مفاهيم كيميائية عامة (3) : العناصر المشعة – الرقم الهيدروجيني . |
| 8 | الأسبوع التاسع | المواد العضوية والغير عضوية – الماء –الأملاح المعدنية | تابع مفاهيم كيميائية عامة (3): الأكسدة والاختزال – الكيمياء الحرارية .. |
|  | | | |
| 9 | الأسبوع التاسع | الفيتامينات | - سيمينار لمناقشة أبحاث علمية  -تجارب للكشف عن الفيتامين |
| 10 | الأسبوع العاشر | البروتينات : تركيبها – وظائفها | * اختبار الكتاب المفتوح حول المفاهيم الكيميائية |
| 11 | الأسبوع الحادى عشر | تابع البروتينات : عمليات الدنترة البروتين والإنزيمات . | -سيمينار لمناقشة أبحاث علمية  -تجارب للكشف عن البروتين |
| 12 | الأسبوع الثانى عشر | الكربوهيدرات : تركيبها – وظائفها ،والدهون : تركيبها – وظائفها | -سيمينار لمناقشة أبحاث علمية  -تجارب على دنترة البروتين |
| 13 | الأسبوع الثالث عشر | عمليات التمثيل الغذائي (الأيض) وأثرها على السلوك | -سيمينار لمناقشة أبحاث علمية  -تجارب للكشف عن الدهون والكربوهيدرات |
| 14 | الأسبوع الرابع عشر | الاختبار الدورى الثاني | -سيمينار لمناقشة أبحاث علمية |
| 15 | الأسبوع الخامس عشر | مراجعة | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (3)مخرجات التعلم للمقرر | استراتيجيات التدريس | طرق التقييم |
| 1. **معارف**   **(1: أ : 2)يعرف المحددات الأخلاقية لممارسة مهنة التعليم من المنظور الإسلامي**.  **(2: أ : 3)** معرفة الطلبة بأحدث النظريات والأبحاث التي تمكنهم من تفسير السلوك الإنساني**.**  **(2: أ : 6)** معرفة الطلبة بطرق البحث العلمي الرصينة  **(2: أ : 15) معرفة** الطلبة بكيفية الربط بين مفاهيم ونظريات علم النفس ومشكلات الواقع والتطبيقات العملية لتلك النظريات .  (2 : أ : 11) معرفة الطلبة بالعوامل التي تؤدي إلي التوافق النفسي و التوافق الاجتماعي**.** | التعلم الفعال من خلال الأنشطة الفردية والجماعية  إلقاء المحاضرات  العصف الذهني  الأفلام التعليمية  المناقشات الجماعية  القراءة الموجهة والحرة  طرح الأسئلة  حل المشكلات | أنشطة تقويمية وتقييمية مستمرة لتحسين مستوى الأداء  الاختبارات التحصيلية |
| **ب)المهارات المهنية :**  **(1: ب: 1)** معرفة الطلبة بمبادئ الإسلام وأركانه والقيم التي يرسيها من منظور نفسي **(2: ب :3)** مهارات البحث عن المعلومات.  **(2: ب :6)** مهارة استخدام الشبكة العنكبوتية في الحصول على المعلومات  **.**  **(2: ب :10)** مهارة النقاش والتفاعل الصفي.  **(2: ب :14)** اكتساب مهارات التفكير الناقد **.**  **(8 :ب : 4)** يجري الاستقصاءات والبحوث الإجرائية لتشخيص ما يواجهه من مشكلات والتعامل معها في ضوء النتائج بهدف تحسين ممارساته المهنية  **(9:ب:2)** يجمع المعلومات ويحللها . | التعلم الفعال من خلال الأنشطة الفردية والجماعية  إلقاء المحاضرات  العصف الذهني  الأفلام التعليمية  المناقشات الجماعية  القراءة الموجهة والحرة  طرح الأسئلة  حل المشكلات  التجارب المعملية  التعلم الذاتي | أنشطة تقييمية وتقويمية مستمرة لتحسين الأداء  أوراق عمل وتقارير  الاختبارات التحصيلية  تقييم عروض  تقييم المشاركات والنقاش  والأداء العملي |
| **ج) توجهات مهنية :**  **(1 :ج: 1)** يؤمن بالله وكتبه ورسله ، وينتهج في حياته العامة والمهنية نهجا إسلاميا  **(2:ج :7)** الاتصال الكتابي من خلال إعداد وكتابة التقارير النفسية.  **(2:ج :8)** البحث في الشبكة العنكبوتية في المواقع العلمية مع توثيقها توثيقا صحيحا.  **(2: ج :10)** ملاحظة السلوك غير السوي وتحديد مثيراته واقتراح طرق لتعديله  **(2: ج:12 )** القدرة على قيادة المجموعات  **(2:ج :1)** إعداد خطط لمواجهة الصعوبات**.** | التعلم الفعال من خلال الأنشطة الفردية والجماعية  التعلم الذاتي  العصف الذهني  الأفلام التعليمية  المناقشات الجماعية  القراءة الموجهة والحرة  طرح الأسئلة  حل المشكلات  التجارب المعملية | أنشطة تقييمية وتقويمية مستمرة لتحسين الأداء  أوراق عمل وتقارير  تقييم عروض  تقييم المشاركات والنقاش  والأداء العملي |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (4)طبيعة مهمة التقويم | الأسبوع المحدد له | الدرجة |
| الاختبارات التحريرية الدورية | الاختبار الدوري الأول ( 20 درجة )الأسبوع التاسع.  اختبار "امفاهيم الكيميائية العامة"( 10 درجات )الأسبوع الحادى عشر  الاختبار الدوري الثاني .( 10 درجات )الرابع عشر | 40 |
| المشاركة | - | 5 |
| أداء التجارب العملية | - | 5 |
| الواجبات وأوراق العمل :   * تقارير علمية * - ترجمة مقالات * - أفلام علمية   تسلم في نفس الوقت المحدد من اعطائها | - | 10 |
| الاختبار التحريري النهائي | - | 40 |

مواعيد هامه :

شعبة الاثنين : الاختبار الأول بتاريخ 6/1 – المفاهيم الكيميائية 20/1 – الثانى :11/2

شعبة الثلاثاء : الاختبار الأول بتاريخ 7/ 1 – المفاهيم الكيميائية 21/1 – الثانى : 12/2

تعطى درجة الأنشطة في نفس الأسبوع التي تعطى فيه .

|  |
| --- |
| (5)مراجع معتمدة للمقرر : |
| المراجع:  1-محمد البيومي و هاني عبدالسميع (2008). أساسيات علم وظائف الأعضاء . مؤسسة الدار العربية للكتاب .  Rastogi, S.C . (2009). Essentials of animal physiology . New age publisher. (2)  2-مذكرات مقرر علم النفس الحيوي 2 للدكتورة سمية النجاشي والدكتورة أمل الدوة (جزء نظري + جزء عملي)  3-أوراق العمل وشرائح العرض في الصفحة الإلكترونية الخاصة بأستاذة المقرر في موقع الجامعة .  4-الكيمياء العامة : أحمد العويس و آخرون ، دار الخريجى ،1992 1-  5-أساسيات فى علم الوراثة : عائدة عبد الهادى ، الأنوار الحديثة ،1985  6-مقدمة فى علم النفس البيولوجى ، سامى عبد القوى ، مكتبة النهضة المصرية 1994  7-علم الخلية : عبد العزيز الصالح، دار الخريجى ، 1997  8-أساسيات علم وظائف الأعضاء : محمد البيومي وهاني عبدالسميع ، مؤسسة الدار العربية للكتاب ، 2008.  9-دليل صحة الأسرة من اصدار كلية الطب هارفارد :مكتبة جرير ,2004  10- العلاج بالغذاء : سيلين ييجر ، مكتبة جرير ، 2006  11- موسوعة الطب الحديث : الطب التقليدى والبديل لجميع الأعمار ، ديفيد سيرفان شرايبر ، مركز الطب التكاملى بجامعة ديوك ، مكتبة جرير ، 2010 . |

\*\*إذا كانت الطالبة من ذوات الاحتياجات الخاصة وبحاجة لخدمات خاصة فيرجى إبلاغ عضو هيئة التدريس بذلك للتنسيق .

* التفاعل المتميز في المحاضرة والمشاركة الفعالة في المناقشة يعطي الطالبة درجات إضافية تضاف لدرجات أعمال السنة .
* دراسة المصطلحات الإنجليزية يمنح الطالبة درجات إضافية تضاف لدرجات الاختبارات الدورية ،ومن ثم لأعمال السنة .
* يرجى الالتزام بمواعيد الحضور والانصراف من المحاضرة . التأخر لأكثر من 10 دقائق لمرتين يعامل كغياب لمرة واحدة ،وكذلك الانصراف قبل انتهاء المحاضرة لمرتين يحسب كغياب .
* غياب الطالبة عن المحاضرات سيؤثر سلبا على تحصيلها في المقرر ،وسيمنعها من إنجاز أوراق العمل والتجارب المطلوبة . وفي حال غياب الطالبة يجب عليها مراجعة موقع أستاذة المقرر لمعرفة ما تم إنجازه ،وتقديم ورقة العمل في المحاضرة التالية مباشرة ،ولن تقبل أي ورقة بعد ذلك . أما غياب الطالبة لنسبة تتجاوز 25% من المحاضرات فسيؤدي إلى حرمان الطالبة من حضور الاختبارالنهائي .
* يرجي الالتزام بمذاكرة محاضرات المقرر بشكل مستمر ،وسيتم التقييم بشكل شفهي أو تحريري لمضمون المحاضرة السابقة في بداية كل محاضرة .
* يرجى الالتزام بتأدية الاختبارات الدورية في وقتها المحدد في الخطة ،وكذلك تسليم الواجبات في موعدها ،حيث لن يسمح للطالبات بتأجيل أي موعد ،وفي الحالات الاستثنائية –عند وجود عذر رسمي حكومي أو حالة وضع أو حالة وفاة لا قدر الله– يجب الحضور فور انتهاء العذر ،ولن يلتفت لأي أعذار متأخرة ،وكذلك لن يلتفت لأي أعذار غير رسمية .وفى حالة عدم حضورها الاختبار الدورى تلغى منها درجة هذا الاختبار .و لا يوجد اختبارات بديلة.
* لن يسمح بتأدية الاختبارات في شعبة أخرى للطالبة غير شعبتها .
* الأنشطة المكلفة وبها و التقارير تسلم في موعدها ولن يلتفت الى الأعمال التي تسلم متأخرة عن موعدها .

**\*\* الإتصال بي عبر email** [**amalm@ksu.edu.sa**](mailto:amalm@ksu.edu.sa) **وفى الساعات المكتبية المحددة فى الجدول فى مبنى 2 غرفة 92 LG .**

**مع أمنيات الدكتورة /أمل الدوه**

توقيع الطالبات بالعلم لما سبق :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التوقيع | الرقم الجامعي | اسم الطالبة | الرقم |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |