**خطة مقرر علم النفس الحيوي 2 (نفس 368)**

|  |  |
| --- | --- |
| الشعبة : | 44357/47631 |
| وقت المحاضرة : | الأحد (10- 12/1- 3) – الإثنين (10- 12/1– 3) |
| عدد الساعات المسجلة : | 3(2نظري-1عملي) |
| أستاذة المقرر : | د.سمية النجاشي |
| المكتب : | L A 92 في القبو – بمبنى كلية التربية |
| الساعات المكتبية : | الأحد (8 -10) و (12 -1) / الإثنين (10 -12) / الأربعاء (12 -1). |
| البريد الإلكتروني : | [salnajashi@ksu.edu.sa](mailto:salnajashi@ksu.edu.sa) |
| **الصفحة الإلكترونية :** | <http://fac.ksu.edu.sa/salnajashi> |

**وصف المقرر :**

يشمل علم النفس الحيوي 2 المفاهيم الكيميائية الأساسية ،مثل : المادة وخصائصها وتغيراتها وأشكالها ،والطاقة وأشكالها وقوانينها ،وتركيب المادة والعناصر الكيميائية وتفاعلاتها ،والروابط الكيميائية ،والعناصر المشعة ،والرقم الهيدروجيني للمواد ،وعمليات الأكسدة والاختزال ،والحرارة ودورها في التفاعلات الكيميائية . كما يشمل المقرر تركيب وأنواع المواد الغذائية ؛من الماء والأملاح المعدنية والفيتامينات ،والبروتينات والدهون والسكريات ،وكذلك عمليات الأيض . وأيضا يتناول المقرر الأسس الكيميائية للوراثة ،وكيفية وراثة الصفات من أجل الوصول إلى تفسير بيولوجي لسلوك الإنسان .

**أهداف المقرر :**

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 البيولوجية .
4. أن تصبح الطالبة قادرة على وصف الأسس البيولوجية للأمراض النفسية .

**المراجع الأساسية :**

(1)الكيمياء العامة والكيمياء الحيوية للأخصائيين النفسيين ، للدكتور خالد الخميس ،1437هـ.

(2) محمد البيومي و هاني عبدالسميع (2008). أساسيات علم وظائف الأعضاء . مؤسسة الدار العربية للكتاب .

(3) مذكرات مقرر علم النفس الحيوي 2 للدكتورة سمية النجاشي والدكتورة أمل الدوة .

(4) الأوراق المساندة وشرائح العرض في الصفحة الإلكترونية الخاصة بأستاذة المقرر في موقع الجامعة ، وموقع إدارة التعلم .

**توزيع موضوعات المقرر (الجزء النظري) على الاسابيع الدراسية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **التاريخ** | **موضوعات الجزء النظري** |
| 1 | 26/12/1438هـ | تعريف بالمقرر |
| 2 | 4/1/1439هـ | المفاهيم الكيميائية العامة (1) : المادة والطاقة |
| 3 | 11/1/1439هـ | المفاهيم الكيميائية العامة (2) : تركيب المادة |
| 4 | 18/1/1439هـ | المفاهيم الكيميائية العامة (3): الإشعاعات – رقم الأس الهيدروجيني ... |
| 5 | 25/1/1439هـ | تابع : الأكسدة – الكيمياء الحرارية . |
| 6 | 2/2/1439هـ | الأسس الكيميائية للوراثة (تركيب الكروموسومات) – عمليات بناء البروتين . |
| 7 | 9/2/1439هـ | دراسات حول أثر الوراثة في السلوك . |
| 8 | 16/2/1439هـ | وراثة الصفات والأمراض. |
| 9 | 23/2/1439هـ | وراثة فصائل الدم |
| 10 | 1/3/1439هـ | تركيب المواد العضوية وغير العضوية : الفيتامينات |
| 11 | 8/3/1439هـ | البروتينات : تركيبها – وظائفها |
| 12 | 15/3/1439هـ | الماء والأملاح المعدنية . |
| 13 | 22/3/1439هـ | الأنزيمات ، والكربوهيدرات ، والدهون . |
| 14 | 29/3/1439هـ | عمليات التمثيل الغذائي (الأيض) وأثرها على السلوك |
| 15 | 6/4/1439هـ | مراجعة عامة |

**أساليب التقويم والتقييم :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **أسلوب التقويم/التقييم** | **التاريخ** | **الدرجة** |
| المشاركة والتفاعل والانتظام | --- | 5 |
| أداء التجارب في الجزء العملي | --- | 5 |
| الاختبار الدوري الأول (الكتاب المفتوح) | 3/2/1438هـ | 10 |
| التسليم المبدئي للبحث العلمي | 6/2/1439هـ | 0 |
| الاختبار الدوري الثاني | 17/2/1439هـ | 10 |
| البحث العلمي (نشاط جماعي) | 20/2/1439هـ | 10 |
| الاختبار الدوري الثالث | 16/3/1439هـ | 10 |
| الاختبار النهائي للجزء العملي (تجارب) | 30/3/1439هـ | 10 |
| الاختبار النهائي للمقرر | حسب جدول الاختبارات النهائية | 40 |

**ملاحظات وأنظمة :**

* 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. أما غياب الطالبة لنسبة تتجاوز 25% من المحاضرات فسيؤدي إلى حرمان الطالبة من حضور الاختبارالنهائي .
* يرجى الالتزام بمذاكرة محاضرات المقرر بشكل مستمر ،وسيتم التقييم بشكل شفهي أو تحريري لمضمون المحاضرة السابقة في بداية كل محاضرة .
* يرجى الإنصات للمحاضرة والمشاركة في الأنشطة ،وعدم الانهماك في أمور لا تمت للمحاضرة ،وعدم الالتزام بهذه التعليمات يحرم الطالبة من الحضور .
* 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 مانع – سيتم إجراء اختبار بديل في آخر أسبوع من الفصل الدراسي (الأسبوع 15).**
* في حال وجود احتياجات خاصة لدى الطالبة يرجى التواصل مع مركز الاحتياجات الخاصة أو مركز التوجيه والإرشاد بالجامعة منذ بداية الفصل الدراسي لتلبية احتياجاتها والتنسيق مع أستاذة المقرر.

**\*يرجى الاطلاع على توصيف المقرر في موقع أستاذة المقرر .**