

نموذج رقم (12)

جامعة دمنهور
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات

توصيف مقرر دراسي

| 1- بيانات المقرر | |
|---|--|
| اسم المقرر : التقنية الحيوية وحماية البيئة من الملوثات الكيماوية | الرمز الكودي: 06420 |
| عدد الوحدات الدراسية : نظري 2 عملي 2 | التخصص: كيمياء وسمية المبيدات |
| 2- هدف المقرر: التعرف علي اهمية التكنولوجيا الحديثة فى التخلص من المخلفات وخصوصا بقايا المبيدات فى التربة و الماء و الهواء | |
| 3- المستهدف من تدريس المقرر : طلاب الفرقة الرابعة | |
| أ- المعلومات والمفاهيم: 1. معرفة علم التقنية البيئية 2. دراسة ميكانيكية عمل النظم الحيوية المسؤولة عن تحطيم الملوثات سواء داخل النباتات والحيوان والكائنات الدقيقة 3. فهم كيفية استخدام التكنولوجيا الملائمة لمعالجة مشاكل الآفات 4. التعرف على التطبيقات العملية فى مجال تنقية البيئة من متبقيات المبيدات والملوثات الزراعية | ب- المهارات الذهنية: 1. تقييم كيفية استخدام البكتيريا والفطريات والنباتات فى تنقية البيئة من الملوثات 2. تدريب الطلاب علي استخدام طرق مكافحة المناسبة لمقاومة الآفات لتجنب ما يضر البيئة 3. تحسين قدرات الطلاب التفكيرية للوصول الي حلول غير تقليدية لعلاج مشكلات التلوث البيئى |
| ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر: 1. اختيار طرق التكنولوجيا الحيوية المناسبة للتخلص من الملوثات 2. تنمية قدرات الطلاب الإبداعية لاستنباط طرق حيوية مبتكرة لعلاج التلوث بالمخلفات الزراعية | د - المهارات العامة : التعرف علي الاضرار البيئية لمتبقيات المبيدات وكيفية تقليلها |

| 4- محتوى المقرر: | | | |
|--|--------|-------------|---|
| دروس عملية | محاضرة | عدد الساعات | الموضوع |
| 4 | 4 | 8 | التعريف بعلم التكنولوجيا الحيوية و علاقتها بالعلوم الأخرى |
| 6 | 6 | 12 | استخدام البكتيريا و الفطريات للحد من التلوث |
| 4 | 4 | 12 | عرض مستحدث لبعض التطبيقات للتخلص من الملوثات |
| 4 | 4 | 8 | التحطم الحيوى للملوثات فى التربة |
| 4 | 4 | 8 | المعادن الثقيلة فى التربة و الماء وكيفية التخلص منها |
| 6 | 6 | 8 | عرض مسنحدث لتأثيرات المعادن الثقيلة فى النظم البيوكيميائية و داخل التربة و الماء و الهواء |
| | | | 5- أساليب التعليم والتعلم |
| 1.لقاء المحاضرات 2. تكليف الطلاب بإعداد التقارير 3. العصف الذهنى 4. الزيارات الميدانية 5. حلقات النقاش | | | |
| | | | 6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة |
| في حالة وجود طلاب من ذوى الاحتياجات الخاصة يتم استخدام ساعات مكتبية زائدة | | | |
| 7- تقويم الطلاب : | | | |
| | | | أ- الأساليب المستخدمة |
| 1. الامتحان النظرى 2. الامتحان الشفهى 3. تطبيقات عملية 4. أداء مهام | | | |
| | | | ب- التوقيت |
| امتحان دوري الأسبوع 8 الامتحان الشفوي الأسبوع 14 الامتحان العملي الأسبوع 15 الامتحان النهائي الأسبوع 16 | | | |
| | | | ج- توزيع الدرجات |
| امتحان دوري % 10 امتحان نهاية الترم % 60 الامتحان الشفوي %10 الامتحان العملي % 20 المجموع % 100 | | | |
| 8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع : | | | |
| أ- مذكرات | | | محاضرات تكتب أسبوعيا وتقدم للطلاب |

| لا يوجد | ب- كتب ملزمة |
|---|--------------------------------------|
| 1. Applied Bioremediation - Active and Passive Approaches. http://dx.doi.org/10.5772/56372 | ج- كتب مقترحة |
| 2. Microbial Degradation of Some Halogenated Compounds: Biochemical and Molecular Features. http://dx.doi.org/10.5772/56306 | |
| 3. Aizawa, H. 2012. Metabolic Maps: Pesticides, Environmentally Relevant Molecules and Biologically Active Molecule | |
| 1. Journal of Bioremediation and Biodegradation 2. Microbial Biodegradation and Bioremediation | د - دوريات علمية أو نشرات ... الخ |

رئيس مجلس القسم العلمي : أستاذ المادة :

اسم منسق المادة: أ.د.م/ عاطف محمد خضر نصار التوقيع : التاريخ: 2018/ 3/25

نموذج رقم (16)
تقرير مقرر دراسي

جامعة/ أكاديمية :

كلية / معهد :

قسم :

أ - معلومات أساسية

| | |
|--|---|
| 1- اسم المقرر ورمزه الكودي | |
| 2- التخصص | |
| 3- الفرقة / المستوى | |
| 4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة | () نظري + () عملي |
| 5- النظام المتبع لاختيار لجنة الامتحانات | |
| 6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان | <input type="checkbox"/> متوافر <input type="checkbox"/> غير متوافر |
| 7- عدد القائمين بالتدريس | |

ب - معلومات متخصصة

| | |
|--|--------------------------|
| 1- الإحصائيات : | |
| - عدد الطلاب الملحقين بالمقرر | |
| - عدد الطلاب الذين أدوا الامتحان | |
| - نتيجة الامتحان | عدد % ناجح عدد % راسب |
| - النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها | ممتاز جيد جداً جيد مقبول |
| 2- تدريس المقرر : | |

| | |
|---|--|
| | - الموضوعات التي تم تدريسها |
| | - % لما تم تدريسه من المحتوى الأساسي للمقرر |
| 85< 84 - 60 >60 | - مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر |
| 85< 84 - 60 >60 | - مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر |
| تدريب عملي أنشطة فصلية محاضرات نظرية دراسة حالة الأعمال الفصلية (تذكر) : | - أساليب التعليم والتعلم |
| نظري أعمال فصلية شفوي عملي | - طريقة تقويم الطلاب |
| 3- الإمكانيات المتاحة للتدريس : | |
| متوافرة <input type="checkbox"/> متوافرة بدرجة محدودة <input type="checkbox"/> غير متوافرة <input type="checkbox"/> | - المراجع العلمية |
| متوافرة <input type="checkbox"/> متوافرة بدرجة محدودة <input type="checkbox"/> غير متوافرة <input type="checkbox"/> | - الوسائل المعينة |
| متوافرة <input type="checkbox"/> متوافرة بدرجة محدودة <input type="checkbox"/> غير متوافرة <input type="checkbox"/> | - المستلزمات والخامات |
| | 4- قيود إدارية وتنظيمية : |
| % | 5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر |
| -1 | 6- مقترحات تحسين المقرر |
| -2 | |
| -3 | |
| -1 | 7- ملاحظات المراجعين الخارجيين |
| -2 | (إن وجدت) |
| -3 | |
| -1 | 8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق |
| -2 | |
| -3 | |
| -1 | 9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والأسباب) |
| -2 | |
| -3 | |

| 10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم : | | | |
|---------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| المسئول عن التنفيذ | توقيت التطوير | توصيف التطوير | مجالات التطوير |
| | | | |
| | | | |

نموذج رقم (16)
تقرير مقرر دراسي

جامعة/ أكاديمية :

كلية / معهد :

قسم :

أ - معلومات أساسية

| | |
|--|---|
| 1- اسم المقرر ورمزه الكودي | |
| 2- التخصص | |
| 3- الفرقة / المستوى | |
| 4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة | () نظري + () عملي |
| 5- النظام المتبع لاختيار لجنة الامتحانات | |
| 6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان | <input type="checkbox"/> متوافر <input type="checkbox"/> غير متوافر |
| 7- عدد القائمين بالتدريس | |

ب - معلومات متخصصة

| | |
|--|--------------------------|
| 1- الإحصائيات : | |
| - عدد الطلاب الملحقين بالمقرر | |
| - عدد الطلاب الذين أدوا الامتحان | |
| - نتيجة الامتحان | عدد % ناجح عدد % راسب |
| - النسبة المئوية % للناجحين طبقاً للتقديرات الحاصلين عليها | ممتاز جيد جداً جيد مقبول |
| 2- تدريس المقرر : | |

| | |
|--|--|
| | - الموضوعات التي تم تدريسها |
| | - % لما تم تدريسه من المحتوى الأساسي للمقرر |
| 85< 84 - 60 >60 | - مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوى المقرر |
| 85< 84 - 60 >60 | - مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر |
| تدريب عملي أبحاث فصلية | - أساليب التعليم والتعلم محاضرات نظرية دراسة حالة الأعمال الفصلية (تذكر) : |
| نظري أعمال فصلية | - طريقة تقويم الطلاب شفوي عملي |
| 3- الإمكانيات المتاحة للتدريس : | |
| متوافرة <input type="checkbox"/> متوافرة بدرجة محدودة <input type="checkbox"/> غير متوافرة | - المراجع العلمية |
| متوافرة <input type="checkbox"/> متوافرة بدرجة محدودة <input type="checkbox"/> غير متوافرة | - الوسائل المعينة |
| متوافرة <input type="checkbox"/> متوافرة بدرجة محدودة <input type="checkbox"/> غير متوافرة | - المستلزمات والخامات |
| | 4- قيود إدارية وتنظيمية : |
| % | 5- نتيجة تقويم الطلاب للمقرر |
| -1 | 6- مقترحات تحسين المقرر |
| -2 | |
| -3 | |
| -1 | 7- ملاحظات المراجعين الخارجيين |
| -2 | (إن وجدت) |
| -3 | |
| -1 | 8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق |
| -2 | |
| -3 | |
| -1 | 9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والأسباب) |
| -2 | |
| -3 | |

10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم :

| المسئول عن التنفيذ | توقيت التطوير | توصيف التطوير | مجالات التطوير |
|--------------------|---------------|---------------|----------------|
| | | | |
| | | | |