



كلية: الزراعة بمشتهر

جامعة : بنها

## مواصفات مقرر ( ميكنة تدوير المخلفات )

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الهندسة الزراعية

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: رئيسي

القسم الذي يقدم البرنامج: الهندسة الزراعية

القسم الذي يقدم المقرر: الهندسة الزراعية

السنة الدراسية/ المستوى: الثالثة – ترم ثانى

تاريخ اعتماد المواصفات: .....

### (أ) البيانات الأساسية

الكود: 306

العنوان: ميكنة المخلفات الزراعية

الساعات المعتمدة: المحاضرة: 2/اسبوع العملي: 2/اسبوع المجموع: 56/ترم

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر  
التعرف على كمية المخلفات الزراعية وأنواعها وكيفية التعامل معها و الاستخدامات الزراعية لها (سماد عضوي – سيلاج- إنتاج الغاز الحيوي- المباني )

2)النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بإنتهاء هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان:

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يعرف على كمية المخلفات وانواعها.

أ-2- يفهم الاستخدامات الزراعية للمخلفات.

أ-3- يتعرف على المعدات اللازمة لاستغلالها.

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يحسب كمية المخلفات الزراعية المطلوبة.

ب-2- يحسب حجم الغاز الحيوى.

ج أ- المهارات المهنية والعملية

ج أ-1-يتعامل ميكانيكيا مع المخلفات.

ج أ-2- يستخدم الالات المستخدمة فى هذه العمليات.



- ج ب- المهارات العامة والقابلة للنقل  
ج ب-1- يعمل بأقل إشراف أو في مجموعات.  
ج ب-2- يحترم أخلاقيات المهنة.

### (3) المحتويات

ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	عدد الساعات/الاسبوع	الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً
<b>المحاضرات</b>			
2		4	مقدمة عن المخلفات الزراعية وكمياتها و أنواعها
2		4	الاستخدامات الزراعية للمخلفات
3		6	إنتاج الغاز الحيوي (البيوجاز)
3		6	إنتاج السماد العضوي (الكمبوست)
2		4	السيلاج
2		4	استخدام المخلفات الزراعية في المباني
<b>الجزء العملي</b>			
2		4	التعرف علي المخلفات الزراعية وأنواعها
2		4	تطبيقات علي الاستخدامات الزراعية
3		6	تطبيقات علي إنتاج الغاز الحيوي
3		6	تطبيقات علي السماد العضوي
2		4	تطبيقات علي السيلاج
2		4	تطبيقات علي استخدام المخلفات الزراعية في المباني
14	14	56	الأجمالي

### (4) أساليب التعليم والتعلم

- 1-4- المحاضرات النظرية.  
2-4- المحاضرات العملية.  
3-4- نماذج التدريب.  
4-4- .....

### (5) أساليب تقييم الطلبة

- 1-5- دورى اعمال سنة لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية  
2-5- امتحان شفوى لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية  
3-5- امتحان عملى لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية والعملية  
4-5- امتحان نظرى نهائى لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية والعملية

### جدول التقييم

- التقييم 1 دورى 3 مرات الأسبوع 4، 8، 12  
التقييم 2 شفوى الأسبوع 15  
التقييم 3 عملى الأسبوع 15



التقييم 4 نظري الأسبوع 16-18

### الوزن النسبي لكل تقييم

%	امتحان نصف السنة/الفصل
60%	امتحان آخر السنة/الفصل
10%	الامتحان الشفوي
15%	الامتحان العملي
15%	أعمال السنة/الفصل
%	أنواع التقييم الأخرى
100%	المجموع

أي تقييم تكويني بحت

### (6) قائمة المراجع

- 1-6 مذكرات المقرر  
مخاضرات فى ميكنة المخلفات الزراعية.  
.....  
.....
- 2-6 الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة - بنفس لغة التدريس)  
.....
- 3-6 كتب مقترحة  
.....  
.....
- 4-6 مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ  
المجلة المصرية للهندسة الزراعية  
[www.ASAE.com](http://www.ASAE.com)  
.....

### (7) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم جهاز حاسب الى

جهاز عرض البيانات (Data show)

رئيس القسم

منسق المقرر

الإسم: أ.د. منتصر عبدالله عواد

الإسم: د. سمير احمد على

التوقيع:

التوقيع:



التاريخ: / / 2009