



توصيف المقرر

وصف وصف المقرر: يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

كلية المصطفى الجامعة	١. المؤسسة التعليمية:
هندسة تقنيات الحاسوب	٢. القسم العلمي / المركز
الرسم الهندسي	٣. اسم المقرر
اسبوعي / عملي	٤. اشكال الحضور المتاحة
٢٠١٦ / ٢٠١٥	٥. الفصل / السنة
٩٠ ساعة سنوياً بواقع ثلاث ساعات اسبوعياً	٦. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢٠١٦-٩-١	٧. تاريخ اعداد هذا المقرر
٨. اهداف المقرر:	
١- تعريف الطالب الادوات الهندسية وطرق استعمالها في رسم المظاهر الهندسية والمساقط واعطاء الطلبة معلومات عن المفاهيم الاساسية للرسم الهندسي	
٢- ابراز دور الرسم لهندسي في التصاميم والاشكال الهندسية	
٣- التطبيق العملي في المختبرات باستخدام الحقيبة البرمجية اوتوكاد وحث الطلبة على التطبيقات الجديدة	

٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم:

أ- الأهداف المعرفية.

- ١- القدرة على رسم الاشكال الهندسية باستخدام الحقيبة البرمجية اوتوكاد
- ٢- القدرة على ايجاد المساقط ثلاثية الابعاد
- ٣- القدرة على العمل في المجالات التطبيقية والصناعية
- ٤- القدرة على تجميع المساقط لايجاد الرسومات ثلاثية الابعاد

ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ١- القدرة على تطبيق مهارات الحقيبة ثلاثية الابعاد
- ٢- المشاركة والنجاح في حياتهم العملية خلال التدريب العملي
- ٣- القدرة على العمل الجماعي ضمن فريق متعدد التخصصات

توصيف المقرر

- طرائق التعليم والتعلم: المحاضرات النظرية والمختبرات العملية
- طرائق التقييم: الامتحانات اليومية ودرجات اعمال السنة المتضمنة التقييم اليومي ومدى التزام الطالب بالواجبات البيتية والتقارير العلمية والامتحانات الفصلية والتقارير المختبرية والامتحانات النهائية.

ت- الأهداف الوجدانية والقيمية.

- 1- تطوير وتقوية قدرة الطالب وزيادة تركيزه العلمي
- 2- صقل شخصية الطالب وتهيئتها لتكون عضوا فعالا في المجتمع

ث- المهارات العامة و التأهيل المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلة التوضيف و التطوير الشخصي)

- 1- القدرة على التعبير ونقل الافكار بوضوح وثقة
- 2- القدرة على العمل الجماعي ضمن فريق
- 3- القدرة على التكيف مع مواد مشابهه للمقرر
- 4- القدرة على التواصل الفعال وتمكين الطالب من التطوير الذاتي المستمر لما بعد التخرج

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول والثاني	٣ عملي	الرسم الهندسي	Introduction	نظري و عملي	الامتحانات
الثالث	٣ عملي	الرسم الهندسي	Lettering	نظري و عملي	الامتحانات
الرابع والخامس والسادس	٣ عملي	الرسم الهندسي	Geometrical construction	نظري و عملي	الامتحانات
السابع	٣ عملي	الرسم الهندسي	Conic drawing	نظري و عملي	الامتحانات
الثامن والتاسع والعاشر	٣ عملي	الرسم الهندسي	Isometric drawing	نظري و عملي	الامتحانات



توصيف المقرر

الامتحانات	نظري و عملي	Orthogonal projection	الرسم الهندسي	٣ عملي	الحادي عشر والثاني عشر والثالث عشر
الامتحانات	نظري و عملي	Pictorial projection	الرسم الهندسي	٣ عملي	الرابع عشر
الامتحانات	عملي	Sections	الرسم الهندسي	٣ عملي	الخامس عشر
الامتحانات	عملي	Explanation & drawing of electrical & electronic symbol	الرسم الهندسي	٣ عملي	السادس عشر والسابع عشر
الامتحانات	عملي	Drawing of electric and electric board	الرسم الهندسي	٣ عملي	الثامن عشر والتاسع عشر والعشرين
الامتحانات	عملي	Integrated circuit drawing	الرسم الهندسي	٣ عملي	الحادي والعشرون والثاني والعشرون والثالث والعشرون
الامتحانات	عملي	Drawing of generator connection	الرسم الهندسي	٣ عملي	الرابع والعشرون والخامس والعشرون والسادس والعشرون
الامتحانات	عملي	Reading different electronic and electric maps	الرسم الهندسي	٣ عملي	السابع والعشرون والثامن والعشرون والتاسع والعشرون والثلاثون



توصيف المقرر

١١. البنية التحتية :

BASIC ENGINEERING DRAWING, Dr. Ballegu W R W or Dr. Mpagalile	الكتب المقررة
TaffesseWuttet, DRAWING E LaikemariamKassa	المراجع الرئيسية
Engineering Drawing Practice for Schools & Colleges . PRINTED IN INDIA	الكتب والمراجع التي يوصيها المجلات العلمية، التقارير،
http://www.ttopsoft.com/windows-software/corel-technical-suite/	المراجع الالكترونية

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

تحفيز الطالب على الاستعانة بالوسائل الحديثة والانترنت لغرض تطوير مهاراتهم في مجال الرسم الهندسي.