



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الجامعة المستنصرية
كلية التربية قسم الرياضيات
الخطة الدراسية للمقرر الدراسي



رمز المقرر الدراسي: 50907204 اسم المقرر الدراسي: مادة الهندسة
السنة الدراسية: 2017-2018 عدد الساعات الاسبوعية: 4 ساعات نظري

وصف المقرر الدراسي: (Course description) (4 ساعات معتمدة)

تهيئة الطالب للتعرف على المواضيع الجديدة في الهندسة كالبيهيئات والمستويات الاسقاطية والاسقاطية المنتهية والتالفية وانظمة يونك ومواطن الضعف في نظام اقليدس

مخرجات تعلم المقرر الدراسي: (Course outcomes)

البيهيئات - المستويات الاسقاطية - المستويات الاسقاطية المنتهية -التالفية -انظمة يونك -مواطن الضعف في نظام اقليدس -الهندسة الاقليدية

بعد الانتهاء من هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادرا على:

- فهم طريقة التعريف الجيد
- التعرف على بناء البيهيئات.
- المقدرة على برهان المبرهنات
- التعرف على خواص النظام البيهي
- معرفة البيهيئة الخامسة لاقليدس

مفردات المقرر الدراسي وتوزيعها على اسابيع السنة الدراسية

الاسبوع	مفردات المقرر الدراسي حسب الجدول الزمني (4نظري)
1	10/7-9/29 نشاءة وتطور النظام البيهي
2	10/14-10/8 النظام البيهي - امثلة
3	10/21-10/15 الهندسة المحددة
4	10/28-10/22 نظام يونك - نظام فانوا
5	11/4-10/29 صفات النظام البيهي الاستقلالية
6	11/11-11/5 التوافق - الكمال
7	11/18-11/12 لمحة تاريخية عن الهندسة
8	11/25-11/19 الهندسة قبل اقليدس
9	12/2-11/26 النظام الاقليدي- تعريف
10	12/9-12/3 مكونات -مواطن الضعف في النظام الاقليدي
11	12/16-12/10 بعض مكافئات بيهيئات اقليدس الخاصة
12	12/23-12/17 النظام الهلبرتي - تعريف ومكونات
12/30-12/24	مواضيع عن الهندسة الاسقاطية المستوية -التشاكلات
14	1/6-12/31 بيهيئة فانو
15	1/14-1/7 بيهيئة ديزارك

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الجامعة المستنصرية
كلية التربية قسم الرياضيات
الخطة الدراسية للمقرر الدراسي

العطلة الربيعية	
المجموعات التوافقية	2/28-2/21 1
مواضيع عن الهندسة التوافقية المستوية التي لاتعتمد على التعامد	3/6-2/29 2
نظام فرضيات الزمرة	3/13-3/7 3
امثلة وحل تمارين	3/20-3/14 4
امثلة وحل تمارين	3/27-3/21 5
هندسة التحويلات	4/3-3/28 6
الانعكاس	4/10-4/4 7
المحوري المركزي	4/17-4/11 8
الازاحة	4/24-4/18 9
التطابق	5/1-4/25 10
العلاقة بين هذه التحويلات	5/8-5/2 11
الهندسة الاقليدية	5/15-5/9 12
الهندسة الهذلولية	5/22-5/16 13
الهندسة الاهليلجية	5/29-5/23 14
امثلة وحل تمارين	6/2-5/30 15

المصادر المعتمدة:

مفاهيم اساسية في الهندسة تاليف امال المختار-كلية تربية ابن الهيثم -جامعة بغداد
المراجع المقترحة:

نظم البديهيات والهندسة عبد الوهاب احمد السراج جامعة صلاح الدين - العراق

توزيع الدرجات:

الامتحان النهائي	الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
	النشاط	العملي	الامتحان الثاني	الامتحان الاول	النشاط	العملي	الامتحان الثاني	الامتحان الاول
60	5	-	15	15	5	-	15	15

المهام و / أو المشاريع:

الدرجة	تاريخ الاستحقاق	الوصف	المهام و / أو المشاريع
5	خلال الفصل الدراسي	حلول الامثله والواجبات	حلول الواجبات

معلومات عن المحاضرة والتدريسي:

مكان المحاضرة: المرحلة الثانية لقسم الرياضيات.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الجامعة المستنصرية
كلية التربية قسم الرياضيات
الخطة الدراسية للمقرر الدراسي

اسماء تدريسي المادة:

م.د مجد حامد محمود الرقم الوظيفي البريد الإلكتروني:

ملاحظات:

- أوقات الدوام : هي ساعات العمل الأخرى المتاحة خلال العمل الوظيفي.
- محتويات هذا المنهج لا يمكن تغييرها خلال الفصل الدراسي الحالي.

توقيع رئيس القسم

توقيع التدريسي