

مدنى	القسم العلمي التابع له المقرر
الفرقة الاولى	الفرقة / المستوي
نظرية الانشاءات (1) ب	اسم المقرر
CIV 121	كود المقرر
أ.م.د/ محمد عبد القادر	القائم بالتدريس

1	الحد الأقصى لعدد طلاب المجموعة	فردى	نوع البحث / المشروع (فردى / مجموعة)
		الأستاذ	إختيار موضوع البحث (الأستاذ / الطالب)
		انجليزي أو عربى	لغة الكتابة (عربي/انجليزي/خليط)

**يكلف الطالب بكتابة بحث/مشروع بحثي فى واحد من الموضوعات التالية:**

1. The properties of sections, explaining the laws used and methods of proving them, with the presentation of 4 examples (2 from the book and 2 from other references).	1- خواص القطاعات موضحا القوانين المستخدمة وطرق اثباتها مع تقديم عدد 4 امثلة (2 من الكتاب و 2 من مراجع اخرى).
2. The normal stresses resulting from the internal forces (axial force - moments about the two axes of the section), explaining the laws used and methods of proving them, with the presentation of 4 examples (2 from the book and 2 from other references).	2- الاجهادات العمودية الناتجة عن القوى الداخلية (القوة المحورية – العزم حول محورى القطاع) موضحا القوانين المستخدمة وطرق اثباتها مع تقديم عدد 4 امثلة (2 من الكتاب و 2 من مراجع اخرى).
3. The shear stresses resulting from the internal forces (shear forces in the direction of the two axes of the section – moment about beam axis), explaining the laws used and methods of proving them, with the presentation of 4 examples (2 from the book and 2 from other references).	3- اجهادات القص الناتجة عن القوى الداخلية (قوى القص فى اتجاه محورى القطاع – العزم حول محور الكمره) موضحا القوانين المستخدمة وطرق اثباتها مع تقديم عدد 4 امثلة (2 من الكتاب و 2 من مراجع اخرى).

**نبذه عامة عن البحث (الهدف الاساسى من البحث / المشروع - الإتجاه العام للبحث / المشروع):**

الهدف من البحث ان يكون الطالب على دراية كاملة باحد موضوعات الهندسة الانشائية التى درسها خلال الفصل الدراسى والتأكد على المامه بالتطبيقات الهندسية المتعلقة بعناصر الموضوع.



وزارة التعليم العالي  
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION



QUALITY ASSURANCE UNIT



GIZA HIGHER INSTITUTE OF ENGINEERING  
AND TECHNOLOGY

## تكليف الطلاب ببحث/مشروع بحثي لاستيفاء متطلبات اجتياز المقرر – الفصل الثاني 2020/2019

### معايير تقييم البحث:

- تغطية جميع الأفكار المرتبطة بالموضوع.
- ربط البحث بجميع الأدوات والمعلومات التي درسها الطالب بالمقرر.
- تنوع المراجع.
- الكتابة بأسلوب الطالب دون النقل حرفياً من المراجع.
- دقة ووضوح اللغة.
- التنظيم / التنسيق / الإلتزام بالنموذج المرفق.

### تعليمات تقديم البحث:

- يقوم الطالب بإعداد البحث في الفترة من 7 إلى 30 مايو 2020.
- يقدم الطالب البحث في الفترة من 1 إلى 15 يونيو 2020.
- يلتزم الطلاب بتقديم تقرير البحث أو المشروع علي النموذج المعد لذلك والذي يحدد شكل وعناصر التقرير ونوع ومقاسات الخطوط (ملف الـ WORD المرفق)
- يتم رفع تقرير البحث على مجموعة الـ Teams المخصصة للمقرر كملف PDF.
- في حالة وجود تقريرين للبحث ( بحث نظري – مشروع تطبيقي) بنسبة نقل أو اقتباس تزيد عن 30 % يتم الغاء البحثين / المشروعين واعتبار جميع الطلاب في البحثين راسبين علي أن يتم اعادة البحث في مدة أقصاها أسبوعين من تاريخ تقديم البحث الأول وفي حالة تكرار النقل او الأقتباس يعتبر الطلاب راسبين في المقرر وتطبق عليهم بنود لائحة المعهد ذات العلاقة.
- يقيم الطالب بناءً على البحث المقدم (ناجح / راسب).

مدرس المقرر: أ.م.د/ محمد عبد القادر