



امتحان بحثي
الفصل الدراسي الثاني لعام ٢٠١٩-٢٠٢٠
الممتحن: د. طارق سيد أبوزيد
كود المقرر:



بيانات الطالب

| | |
|-------------------|-----------------|
| | الاسم |
| | الرقم الأكاديمي |
| الأولي | الفرقة |
| الهندسة المعمارية | القسم |
| تحليل إنشاءات (١) | المقرر |

موضوع البحث

.....

| | |
|-------------|-------|
| تقييم البحث | |
| لم يجتاز | اجتاز |
| | |

| |
|--------------|
| توقيع المصحح |
| |

ملاحظات:

| | |
|---|--|
| ١ | يبدأ موعد تسليم البحث من ٢٠٢٠/٥/٣١ الي ٢٠٢٠/٦/١٥ |
|---|--|



- وزارة التعليم العالي
- المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بسوهاج
- قسم الهندسة المعمارية
- الفرقة: الأولى
- العام الجامعي: 2020/2019
- أستاذ المقرر: د. طارق سيد أبوزيد

أبحاث مقرر مادة تحليل إنشآت (١)

ملاحظة يختار الطالب أحد الأبحاث الثلاثة فقط

First Report

"Reaction of structures"

Write a report to explain this title, provided that the following elements are reviewed:

- Types of structures
- Types of supports
- Types of loads
- Equilibrium equations
- Intermediate hinge
- Link member
- Solution steps for any structure
- Solved examples

Good luck

Prof. Dr. Tarek Sayed

Second Report

"Internal forces for beams"

Write a report to explain this title, provided that the following elements are reviewed:

- Definition of Internal forces
- The internal forces signals
- How to calculate the internal forces at any position
- How to draw the normal force diagram (N.F.D)
- How to draw the shear force diagram (S.F.D)
- How to draw the Bending moment diagram (B.M.D)
- The positions at which the (B.M.D) is calculated
- Solved examples for beams

Good luck

Prof. Dr. Tarek Sayed

Third Report

"Internal forces for frames"

Write a report to explain this title, provided that the following elements are reviewed:

- Definition of Internal forces
- The internal forces signals
- How to calculate the internal forces at any position
- How to draw the normal force diagram (N.F.D)
- How to draw the shear force diagram (S.F.D)
- How to draw the Bending moment diagram (B.M.D)
- The positions at which the (B.M.D) is calculated
- Solved examples for frames

Good luck

Prof. Dr. Tarek Sayed