

# دليل برامج الدراسات العليا كلية الهندسة – جامعة طنطا

طبقا للائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة  
المعمول بها بالكلية حتى تاريخه

## برامج الدراسات العليا

مادة (11):

يمنح مجلس جامعة طنطا بناء على طلب مجلس الكلية الدبلومات والدرجات العلمية  
التالية من الأقسام العلمية التالية:

### 1- قسم الهندسة المعمارية (ARE)

أولاً: الدبلومات المهنية في الهندسة المعمارية تخصص:

- 1- الإنشاء المعماري وتكنولوجيا البناء.
  - 2- إدارة المشروعات ودراسات الجدوى الاقتصادية.
- ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في الهندسة المعمارية تخصص:
- 1- التصميم المعماري.
  - 2- تكنولوجيا البناء.
  - 3- العمارة المستدامة.
  - 4- إدارة المشروعات ودراسات الجدوى الاقتصادية.
- ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (الهندسة المعمارية)
- رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (الهندسة المعمارية)

## 2- قسم هندسة الإنشاءات (CSE)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة الإنشاءات تخصص:

- 1- المنشآت الخرسانية.
- 2- هندسة الأساسات.
- 3- ضبط جودة المواد والمنشآت.
- 4- إدارة مشروعات التشييد.
- 5- إصلاح وتدعيم وترميم المنشآت.
- 6- المنشآت المعدنية.

ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في هندسة الإنشاءات تخصص:

- 1- المنشآت الخرسانية.
- 2- هندسة الأساسات.
- 3- ضبط جودة المواد والمنشآت.
- 4- إدارة مشروعات التشييد.
- 5- إصلاح وتدعيم وترميم المنشآت.
- 6- المنشآت المعدنية.

ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة تخصص:

- 1- هندسة الإنشاءات.
  - 2- إدارة مشروعات التشييد.
- رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة تخصص:
- 1- هندسة الإنشاءات.
  - 2- إدارة مشروعات التشييد.

## 3- قسم هندسة الري والهيدروليكا (CIH)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة الري والهيدروليكا تخصص:

- 1- القياسات الهيدروليكية والهيدرولوجية
- 2- إدارة الموارد المائية.

ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في هندسة الري والهيدروليكا تخصص:

- 1- إدارة الموارد المائية.
  - 2- المنشآت المائية.
  - 3- الهيدرولوجيا البيئية.
- ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الري والهيدروليكا)  
رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة الري والهيدروليكا)

#### 4- قسم هندسة الأشغال العامة (CPW)

- أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة الأشغال العامة تخصص:  
ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في هندسة الأشغال العامة تخصص:  
ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الأشغال العامة)  
رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة الأشغال العامة)

#### 5- قسم هندسة الحاسبات والتحكم الآلي (CCE)

- أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة الحاسبات والتحكم الآلي تخصص:  
1- التحكم الآلي.  
2- البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات.  
3- نظم الحاسبات.  
4- شبكات الحاسب.
- ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في هندسة الحاسبات والتحكم الآلي تخصص:  
1- شبكات الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات.  
2- نظم التحكم الآلي.  
3- نظم هندسة الروبوتات.  
4- الذكاء الاصطناعي ونظم الخبرة.  
5- النظم الموزعة في الحاسبات والتحكم.  
6- هندسة البرمجيات.
- ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الحاسبات والتحكم الآلي).  
رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة الحاسبات والتحكم الآلي).

#### 6- قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية (EPM)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة القوى والآلات الكهربائية تخصص:

1- نظم القوى الكهربائية.

2- الآلات الكهربائية.

ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في هندسة القوى والآلات الكهربائية تخصص:

1- هندسة الآلات الكهربائية.

2- هندسة الجهد العالي.

3- إلكترونيات القوى.

4- المحطات والشبكات الكهربائية.

5- وقاية النظم الكهربائية.

6- الطاقة الجديدة والمتجددة.

ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة القوى والآلات الكهربائية).

رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة القوى والآلات الكهربائية).

## 7- قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية (EEC)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية تخصص:

1- أجهزة الاتصالات.

2- الأجهزة الإلكترونية.

ثانياً: دبلوم الدراسات العليا في هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية تخصص:

1- شبكات الاتصال.

2- الأجهزة الإلكترونية الطبية.

3- الموجات الدقيقة والهوائيات.

ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية).

رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية).

## 8- قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي (MPD)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص:

1- هندسة المواد.

2- جودة الإنتاج.

ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي تخصص:

1- هندسة الإنتاج والتآكل.

2- تكنولوجيا اللحام.

3- التصميم الميكانيكي.

ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي).  
رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي).

## 9- قسم هندسة القوى الميكانيكية (MEP)

أولاً: الدبلومات المهنية في هندسة القوى الميكانيكية تخصص:

1- التبريد وتكييف الهواء.

2- محطات وأنظمة الطاقة الحرارية.

ثانياً: دبلومات الدراسات العليا في هندسة القوى الميكانيكية تخصص:

1- هندسة التبريد وتكييف الهواء.

2- محركات الاحتراق.

3- محطات الطاقة الحرارية.

4- نظم الطاقة الجديدة والمتجددة.

5- هندسة الروبوتات و الأتمتة.

ثالثاً: ماجستير العلوم في الهندسة (هندسة القوى الميكانيكية).

رابعاً: دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة القوى الميكانيكية).

## 10- قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية (PME)

أولاً: ماجستير العلوم في الفيزيكا والرياضيات الهندسية:

1- ماجستير العلوم في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (الفيزيكا الهندسية)

2- ماجستير العلوم في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (الرياضيات الهندسية)

ثانياً: دكتوراه الفلسفة في الفيزيكا والرياضيات الهندسية:

1- دكتوراه الفلسفة في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (الفيزيكا الهندسية)

2- دكتوراه الفلسفة في الفيزيكا والرياضيات الهندسية (الرياضيات الهندسية)