

## خطة البرنامج

الخطة الدراسية (36 ساعة معتمدة)

### السنة الأولى - الفصل الدراسي الأول

رمز المقرر	اسم المقرر	ساعات
SEF 610	هندسة السلامة الصناعية والعمليات	3
SEF 611	الاحتمالات والاحصائيات لمهندس السلامة	3
SEF 612	التعرف على مخاطر الحريق والانفجارات	3
<b>مجموع الساعات</b>		
<b>9</b>		

### السنة الأولى - الفصل الدراسي الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	ساعات
SEF 613	تقييم مخاطر السلامة من الحرائق	3
SEF 614	أنظمة وتقنية الحماية من الحريق	3
SEF 615	التصميم الإنشائي للسلامة من الحرائق	3
<b>مجموع الساعات</b>		
<b>9</b>		

### السنة الثانية - الفصل الدراسي الأول

رمز المقرر	اسم المقرر	ساعات
SEF 616	التحليل النوعي والكمي المتقدم للمخاطر	3
SEF 617	التحقيق في الحرائق وتحليل السبب الجذري	3
SEF 6XX	مقرر اختياري (1)	3
<b>مجموع الساعات</b>		
<b>9</b>		

### السنة الثانية - الفصل الدراسي الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	ساعات
SEF 622	مشروع التخرج	6
SEF 6XX	مقرر اختياري (2)	3
<b>مجموع الساعات</b>		
<b>9</b>		

### المقررات الاختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	ساعات
SEF 618	نمذجة الحريق والإخلاء	3
SEF 619	هندسة الإنشائية للحريق	3
SEF 620	السلامة في صناعات محددة	3
SEF 621	إدارة سلامة العمليات	3

## رسالة البرنامج

تقديم تعليم عال تنافسي في هندسة السلامة والوقاية من الحرائق، ضمن بيئة أكاديمية داعمة، لإعداد متخصصين مؤهلين في هندسة السلامة والوقاية من الحرائق، يمتلكون مهارات وظيفية أساسية، والمساهمة في البحث العلمي، وتعزيز المشاركة المجتمعية، والمشاركة في تحقيق رؤية المملكة 2030.

## أهداف البرنامج

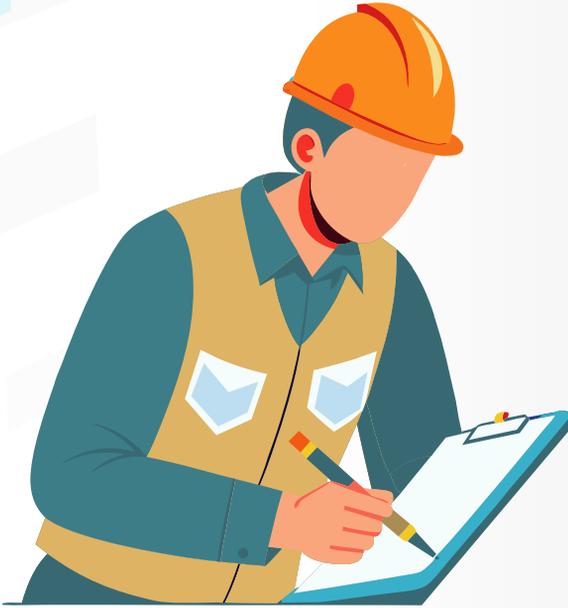
1. تحسين جودة تجارب التدريس والتعلم، وجودة الموارد التعليمية، وجودة المرافق الأساسية، والمعدات، والبنية التحتية الداعمة.
2. تقديم الدعم للطلاب من خلال تحسين الإرشاد الأكاديمي والاجتماعي والنفسي والمهني، والخدمات الاستشارية والداعمة.
3. تعزيز الأداء المهني والأكاديمي لأعضاء هيئة التدريس.
4. إعداد خريجين مؤهلين وأكفاء يمتلكون المهارات الوظيفية الأساسية المطلوبة في سوق العمل:
  - تمكين الخريجين من إظهار المعرفة الأساسية في هندسة السلامة باستخدام التقنيات الأساسية ومهارات البحث الأساسية.
  - تعزيز مهارات التفكير النقدي، وحل المشكلات، والتواصل، والعمل الجماعي لدى الطلاب.
  - تحسين وعي الطلاب بالقيم الأخلاقية، ومبادئ السلوك المهني، والاستقلالية، والاعتماد على الذات.
5. المساهمة في مجال هندسة السلامة من خلال إنتاج أبحاث عالية الجودة تتماشى مع أولويات البحث في كليات عيزة وأهداف البرنامج.
6. المساهمة في المجتمع المحلي من خلال تقديم الخدمات والبرامج والاستشارات.

## الوظائف المتوقعة للخريجين

- على سبيل المثال، لا الحصر:
- مهندس سلامة.
  - مفتش سلامة.
  - أخصائي إدارة المخاطر.
  - مستشار سلامة.
  - محقق حرائق.
  - مدرب سلامة.
  - مسؤول امتثال.
  - وغيرها.



الدراسات العليا والبحث العلمي



برنامج الماجستير التنفيذي في  
**هندسة السلامة**  
**والوقاية من الحرائق**  
(4 فصول دراسية)



920005556

[www.oc.edu.sa](http://www.oc.edu.sa)

[ocedusa](#)