



جامعة اليرموك كلية الحجاوي للهندسة التكنولوجية

الماجستير في الإدارة الهندسية

نبذة عن البرنامج

يعد برنامج الماجستير في الإدارة الهندسية متخصصا بتزويد المهندسين العاملين بالقطاعات الإدارية اللازمة لتطوير أدائهم ويعد مختلفا عن باقي التخصصات الإدارية الأخرى. يمتاز البرامج بنوعية المواد المطروحة حيث يهتم بالتركيز على مواضيع حديثة لها صلة بالصناعة والتقدم التكنولوجي والإدارة الهندسية. إضافة إلى ما تقدمه البرنامج مفتوح لمختلف التخصصات الهندسية لإتاحة فرصة التطوير الإداري والوظيفي للمهندسين.



أهداف البرنامج

يهدف البرنامج الى ما يلي:

- 1 - إكساب الطالب مهارات تناول المشكلات والمسائل الادارية وحلها بطرق هندسية.
- 2 - إكساب الطالب المهارات الخاصة بتحليل ونمذجة الانظمة الهندسية.
- 3 - تزويد الخريجين بالمهارات اللازمة لإكمال الدراسات العليا، مما يؤهلهم للعمل الأكاديمي في التدريس.
- 4 - تزويد الخريجين بالمهارات اللازمة لعمل البحث العلمي.
- 5 - تمكين الطالب من الانضمام إلى سوق العمل في الشركات والمؤسسات في القطاعين العام والخاص، وذلك من خلال تهيئتهم للعمل بروح الفريق الواحد خلال سنوات دراستهم، وتمكينهم من تحليل الأنظمة وتطويرها وبرمجتها.
- 6 - تمكين الطالب من تطوير مساره المهني من خلال المهارات الموجودة في البرنامج.
- 7 - تمكين الطالب من اتخاذ القرارات الادارية المناسبة بناءً على الأساليب التحليلية.
- 8 - القدرة على استخدام البرامج المناسبة لإدارة المشاريع الكبيرة.
- 9 - القدرة على تطبيق الأدوات المناسبة لتقييم وتحسين النظم الهندسية المعقدة.
- 10 - القدرة على تطبيق الأدوات المناسبة لتحسين الجودة.
- 11 - القدرة على استخدام الأدوات المناسبة لتحسين نظم إدارة الصيانة.
- 12 - القدرة على تقييم وتحسين الهياكل التنظيمية.
- 13 - القدرة على دمج مفاهيم اللوجستيات وإدارة سلسلة التوريد.
- 14 - القدرة على تصميم المنتجات المبتكرة.

أهمية البرنامج و تميزه

تم استحداث برنامج الماجستير في الادارة الهندسية نتيجة لإيمان جامعة اليرموك بأهمية هذا التخصص وارتباطه بسوق العمل الأردني حيث ان البرنامج سيشكل فرصة لتطوير بيئة الاعمال في المملكة الاردنية الهاشمية من خلال تقديم أفضل الممارسات الادارية التي من شأنها دعم تقدم القطاع الصناعي والخدمات في المملكة. إن الهدف من إنشاء هذا البرنامج هو المساهمة في دعم النهضة العلمية

والتنمية في الأردن وذلك من خلال إقامة وانجاز البحوث والمشاريع الريادية في الادارة الهندسية التي تصب في مصلحة الاقتصاد الوطني وبما يحقق أهداف خطط التنمية. كما يهدف البرنامج الى الارتقاء بعملية التعليم التكنولوجي والتطبيقي وفاعليته بتحسين الطلبة بالمعرفة والخبرة في مجال الادارة الهندسية لسد الفجوة بين الجانب الهندسي والاداري وتحقيق الشراكة مع الجهات الصناعية في القطاعين العام والخاص.

الفئات المستهدفة والتخصصات التي يمكن قبولها

يعتبر حاملو درجة البكالوريوس في الهندسة الفئة المستهدفة لتسجيل في البرنامج وذلك بشرط الحصول على تقدير جيد في البكالوريوس واجتياز امتحان اللغة الإنجليزية المقرر.

يجب على المتقدمين للقبول في هذا البرنامج ما يلي:

1 - أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في الهندسة الصناعية أو أي برنامج هندسي بتقدير لا يقل عن جيد.

2 - استيفاء متطلبات اللغة الإنجليزية على النحو المبين بقرارات مجلس التعليم العالي.



مجالات العمل

المجال في سوق العمل يشمل ما يلي:

- الشركات الصناعية والانشائية
- الشركات الخدمية.
- الجامعات.
- المراكز البحثية.
- المصانع.
- وزاره تطوير القطاع العام.
- حكومة المملكة الأردنية الهاشمية/هندسة الخدمات الحكومية

عدد ورسوم الساعات الدراسية

33 ساعة دراسية

للطالب الأردني: 120 دينار أردني للساعة

للطالب الدولي: 300 دولار أمريكي للساعة

نبذة عن الخطة الدراسية

الحد الأدنى من الساعات المعتمدة لمنح الطالب شهادة الماجستير في الإدارة الهندسية هو 33 ساعة موزعة كالآتي:

في حال وجود الرسالة:

- 15 ساعة اجباري

- 9 ساعة اختياري

- 9 ساعات رسالة.

في حال وجود امتحان الشامل :

- 24 ساعة اجباري

- 9 ساعة اختياري



معلومات التواصل