كلية الهندسة

برنامج ماجستير التصنيع المتقدم

تفاصيل البرنامج

الفئة	طلاب وطالبات - سعوديين وغير سعوديين
مقر الدراسة	المقر الرئيسي بالفيصلية
نوع ومواعيد الدراسة	انتظام - عطلة نهاية الأسبوع
لغة الدراسة	اللغة الإنجليزية.
نوع البرنامج	بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي

• شروط القبول

- أن يكون المتقدم سعودي الجنسية، ويُعامل غير السعوديين وفق الأنظمة المتبعة في وزارة التعليم.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية أو الهندسة الصناعية، من جامعة سعودية أو أجنبية معترف بها.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على معدل لا يقل عن (جيد) في مرحلة البكالوريوس.
- تُعتبر درجة اللغة الإنجليزية شرطاً للمفاضلة، وفي حال الحصول على درجة أحد الاختبارات التالية يحصل المتقدم على درجة المفاضلة كاملة (10) درجات:

STEP	75
IELTS	4.5
TOEFL IBT	53
TOEFL CBT	153
TOEFL PBT	475

• آلية المفاضلة

معيار المفاضلة	النسبة
المعدل التراكمي للبكالوريوس	٪30
اختبار القدرات العامة للجامعيين	٪30
الدورات والخبرات في مجال التخصص	٪30
درجة اللغة الإنجليزية	٪10

الخطة الدراسية

البرنامج -MEADMN-RP- مج-تصنيع متقدم-تنفيذي عدد ساعات البرنامج 42

المستوي MEADMN-01 مج-التصنيع المتقدم-مش01 عدد ساعات المستوي 12

القاعدة	المادة	المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الوحدات
	MEE	610	عمليات النظم والتصنيع المتقدمة			3
	MEE	611	علوم المواد المتقدمة			3
	MEE	612	الكسر واضرار المواد			3

المستوي MEADMN-02 مج-التصنيع المتقدم-مش02 عدد ساعات المستوي 12

القاعدة	المادة	المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الوحدات
	MEE	620	الحلول الحاسوبية للتصنيع			3
	MEE	621	تريبولوجي/تصميم هندسي وتصنيع			3
	MEE	622	تخطيط سلسة الامداد			3

المستوي MEADMN-03 مج-التصنيع المتقدم-مش03 عدد ساعات المستوي 12

القاعدة	المادة	المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الوحدات
	MEE	630	تحسين تصنيع من خلال تقنية ذكية			3
	MEE	631	التصميم والتصنيع بالحاسب			3
	MEE	632	تصميم وتطوير المنتجات			3

المستوي MEADMN-04 مج-التصنيع المتقدم-مش04 عدد ساعات المستوي 6

القاعدة	المادة	المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الوحدات

الخطة الدراسية

البرنامج -MEADMN-RP- مج-تصنيع متقدم-تنفيذي عدد ساعات البرنامج 42

المستوي MEADMN-04 مج-التصنيع المتقدم-مش04 عدد ساعات المستوي 6

القاعدة	المادة	المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الوحدات
	MEE	641	التحكم في التآكل			3
	MEE	698	مشروع بحثي			3

المستوي MEADMN-05 مج-التصنيع المتقدم-مش05 عدد ساعات المستوي 6

القاعدة	المادة	المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الوحدات
	MEE	650	تخطيط موارد التصنيع الحديثة			3
	MEE	651	مراقبة عمليات التصنيع			3
	MEE	652	تصميم وتطوير المنتجات			3
	MEE	653	تصنيع الاضافات والأدوات			3
	MEE	654	عمليات اللحام المتقدمة			3