

كلية الهندسة	
برنامج ماجستير التصنيع المتقدم	
تفاصيل البرنامج	
الفئة	طلاب - سعوديين وغير سعوديين
مقر الدراسة	المقر الرئيسي بالفيصلية
نوع ومواعيد الدراسة	انتظام - عطلة نهاية الأسبوع
لغة الدراسة	اللغة الإنجليزية.
نوع البرنامج	بالمقرات 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.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة لا تقل عن (60) في اختبار القدرات العامة للجامعيين.
- تُعتبر درجة اللغة الإنجليزية شرطاً للمفاضلة، وفي حال الحصول على درجة أحد الاختبارات التالية يحصل المتقدم على درجة المفاضلة كاملة (10) درجات:

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

• آلية المفاضلة

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

الخطة الدراسية / Program Study Plan	
الكلية (College)	كلية الهندسة (Engineering School)
القسم (Department)	قسم الهندسة الميكانيكية وهندسة المواد (Department of Mechanical and Materials Engineering)
البرنامج (Program)	الماجستير المهني في التصنيع المتقدم (Executive Master in Advanced Manufacturing)
مسار البرنامج (إن وجد) (Track/ Specialty)	

المستوى	رمز المقرر	رمز المقرر بالعربي	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	اجباري أو اختياري	المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة
المستوى الأول	MEE610	هـ مك ٦١٠	عمليات النظم والتصنيع المتقدمة	Advanced Manufacturing Systems and Processes	اجباري		3
	MEE611	هـ مك ٦١١	علوم المواد المتقدمة	Advanced Materials Science	اجباري		3
	MEE612	هـ مك ٦١٢	الكسر وأضرار المواد	Fracture and Damage of Materials	اجباري		3
	MEE65x	هـ مك 65x			اختياري		3
المستوى الثاني	MEE620	هـ مك ٠٢٦	الحلول الحاسوبية للتصنيع	Computational Solutions for Manufacturing	اجباري		3
	MEE 621	هـ مك ٦٢١	تريبولوجي في التصميم المهندسي والتصنيع	Tribology in Engineering Design and Manufacturing	اجباري		3
	MEE 622	هـ مك ٦٢٢	تخطيط سلسلة الإمداد	Supply Chain Planning	اجباري		3
	MEE65x	هـ مك 65x			اختياري		3
المستوى الثالث	MEE 630	هـ مك ٦٣٠	تمهين التصنيع من خلال تقنيات ذكية	Manufacturing Optimization through Intelligent Techniques	اجباري		3
	MEE631	هـ مك ٦٣١	تصنيع المواد المتقدمة	Advanced Materials Manufacturing	اجباري		3
	MEE632	هـ مك ٦٣٢	تصميم بمساعدة الحاسوب / التصنيع بمساعدة الحاسوب	Computer Aided design/computer aided Manufacturing	اجباري		3
	MEE65x	هـ مك 65x			اختياري		3
	MEE641	هـ مك ٦٤١	التحكم في التآكل	Corrosion Control	اجباري		3

المستوى الرابع	MEE698	هـ مك ٦٩٨	مشروع كابستون	Capstone Project	اجباري	3
المواد الاختيارية	MEE650	هـ مك ٦٥٠	تخطيط موارد التصنيع الحديثة	Modern Manufacturing Resource Planning	اختياري	٣
	MEE651	هـ مك ٦٥١	مراقبة عمليات التصنيع	Control of Manufacturing Processes	اختياري	٣
	MEE652	هـ مك ٦٥٢	تصميم وتطوير المنتجات	Product Design and Development	اختياري	٣
	MEE653	هـ مك ٦٥٣	تصنيع الإضافات و الأدوات	Additive Manufacturing and Tooling	اختياري	٣
	MEE654	هـ مك ٦٥٤	عمليات اللحام المتقدمة	Advanced Welding Processes	اختياري	٣