

## كلية الهندسة

### الماجستير التنفيذي في التصنيع المتقدم.

#### • تفاصيل البرنامج:

**الفئة المسموح لهم بالتقديم:** طلاب فقط - سعوديين وغير سعوديين.

**مقر الدراسة:** فرع التخصصات الإنسانية بالفصلية للطلاب.

**نوع ومواعيد الدراسة:** انتظام - الفترة المسائية خلال أيام الاسبوع

**لغة الدراسة:** اللغة الانجليزية.

**نوع البرنامج:** تنفيذي - بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي.

#### • شروط القبول:

➤ أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في تخصص الهندسة الميكانيكية أو الهندسة الصناعية من جامعة سعودية أو أجنبية معترف بها.

➤ أن يكون المتقدم حاصلاً على تقدير جيد على الأقل في مرحلة البكالوريوس.

➤ أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة 60 على الأقل في اختبار القدرات العامة للجامعيين.

➤ أن يقدم المتقدم تركيتين علميتين من اساتذة سبق لهم تدريسه.

➤ تعتبر درجة اللغة الانجليزية شرطاً للمفاضلة، وفي حال الحصول على درجة أحد الاختبارات التالية

يحصل المتقدم على درجة المفاضلة كاملة (20 درجة):

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

#### • آلية المفاضلة:

النسبة	معيان المفاضلة
40%	المعدل التراكمي للبكالوريوس
40%	اختبار القدرات العامة للجامعيين
20%	درجة اللغة الانجليزية

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 و التصنيع 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	الملول الحاسوبية للتصنيع	Computational Solutions for Manufacturing	اجباري		3
	MEE 621	هـ مك ٦٢١	تريبولوجي في التصميم المندسي 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	تمسين 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	م.ك	م.ك	م.ك	م.ك	م.ك	م.ك
3	اجباري	Capstone Project	مشروع كابستون	٦٩٨	MEE698	
٣	اختياري	Modern Manufacturing Resource Planning	تخطيط موارد التصنيع الحديثة	٦٥٠	MEE650	المواد الاختيارية
٣	اختياري	Control of Manufacturing Processes	مراقبة عمليات التصنيع	٦٥١	MEE651	
٣	اختياري	Product Design and Development	تصميم وتطوير المنتجات	٦٥٢	MEE652	
٣	اختياري	Additive Manufacturing and Tooling	تصنيع الاضافات و الأدوات	٦٥٣	MEE653	
٣	اختياري	Advanced Welding Processes	عمليات اللحام المتقدمة	٦٥٤	MEE654	