

" الخطة الدراسية لمنح درجة الماجستير في الهندسة الصناعية "

تمنح درجة الماجستير في الهندسة الصناعية من كلية الدراسات العليا في جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية شريطة ما يلي :-

1. التقيد بالشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير في الجامعة الصادرة عن مجلس العمداء بقرار رقم (97/606) بتاريخ 1997/12/28م.
2. اتمام (34) ساعة معتمدة بنجاح في احد المسارين التاليين :-

اولاً :- مسار الرسالة ويشمل :-

01 المتطلبات الاجبارية ويخصص لها (16) ساعة معتمدة وهي :-

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	تصميم التجارب الهندسية	صن 710
3	الوثوقية وضبط الجودة	صن 740
3	بحوث العمليات والادارة	صن 750
3	المواد الهندسية المتقدمة	صن 760
3	عمليات الانتاج المتقدمة	صن 765
1	ندوة في الهندسة الصناعية	صن 790

02 المتطلبات الاختيارية ويخصص لها (9) ساعات معتمدة يتم اختيارها من الجدول رقم (1) والمساقين:

1- (صن745) إدارة المشاريع

2- (صن770) التصنيع المتقدم بمساعدة الحاسوب

ويجوز للطالب دراسة ما لا يزيد عن (3) ساعات معتمدة من مستوى (700) من اقسام اخرى في الجامعة أو من برامج اخرى لها ارتباط بالخطة الدراسية لم يدرسها سابقاً بقرار من العميد بناءً على توصية لجنة الدراسات العليا في القسم.

03 اعداد وتقديم رسالة (صن799) بواقع 9 ساعات معتمدة.

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز و رقم المساق
9	رسالة الماجستير	صن 799أ
6	رسالة الماجستير	صن 799ب
3	رسالة الماجستير	صن 799ج
0	رسالة الماجستير	صن 799د

ثانياً :- مسار الامتحان الشامل ويشمل :-
 1. المتطلبات الاجبارية ويخصص لها (22) ساعة معتمدة وهي :-

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	تصميم التجارب الهندسية	صن 710
3	الوثوقية وضبط الجودة	صن 740
3	ادارة المشاريع	صن 745 **
3	بحوث العمليات والادارة	صن 750
3	المواد الهندسية المتقدمة	صن 760
3	عمليات الانتاج المتقدمة	صن 765
3	التصنيع المتقدم بمساعدة الحاسوب	صن 770 **
1	ندوة في الهندسة الصناعية	صن 790
0	الامتحان الشامل	صن 798

02 المتطلبات الاختيارية ويخصص لها (12) ساعات معتمدة يتم اختيارها من الجدول رقم (1)، ويجوز للطالب دراسة ما لا يزيد عن (3) ساعات معتمدة من مستوى (700) من اقسام اخرى في الجامعة أو من برامج اخرى لها ارتباط بالخطة الدراسية لم يدرسها سابقاً بقرار من العميد بناءً على توصية لجنة الدراسات العليا في القسم.

3. اجتياز الامتحان الشامل (صن 798) بواقع (صفر) ساعة معتمدة .

جدول رقم (1)

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
صن 742	انظمة الانسان- الماكنة	3
صن 743	الميكانيكا الحيوية الصناعية	3
صن 746	تخطيط المنشآت وتداول المواد	3
صن 747	انظمة الانتاج المرنة والكفوة	3
صن 748	التسويق والتمويل الصناعي	3
صن 751	اتخاذ القرارات وتحليل المخاطر	3
صن 752	المحاكاة الصناعية	3
صن 753	تخطيط مصادر المؤسسات	3
صن 754	استراتيجيات التصنيع	3
صن 755 **	الذكاء المحوسب	3
صن 756	الصيانة وتخطيطها	3
صن 757	تحقيق المنتج	3
صن 759	مواضيع خاصة في الادارة الهندسية	3
صن 761	ترايولوجي	3
صن 762	السلوك الميكانيكي للمواد	3
صن 763	تكنولوجيا المواد غير المعدنية	3
صن 767	التصميم المتقدم لمكائن التشغيل	3
صن 768	التصنيع الدقيق	3
صن 771	تحليل تشغيل المواد	3
صن 772	التصميم المتقدم للتصنيع	3
صن 773 **	هندسة الروبوت المتقدمة	3
صن 774 **	انظمة التحكم المتقدمة	3
صن 778 **	نظرية العناصر المحددة	3
صن 779	مواضيع خاصة في التصنيع	3

**جدول بالمساقات المكافئة من اقسام أخرى

رمز ورقم المساق	اسم المساق	المساقات المكافئة من اقسام اخرى
صن 745	إدارة المشاريع	مك 791
صن 755	الذكاء المحوسب	مك 781، هك 751
صن 770	التصنيع المتقدم بمساعدة الحاسوب	مك 780
صن 773	هندسة الروبوت المتقدمة	مك 789
صن 774	انظمة التحكم المتقدمة	مك 771 ، كه 712
صن 778	نظرية العناصر المحددة	مك 713 ، مد 733