

قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

قسم: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

مقررات المستوى: الخامس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع النسب المئوية للدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	عملية/ شفوي	أعمال الفصل	تحريري		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢		تصميم التجارب Design Of Experiments	MDP ٥٠١
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢		اقتصاديات هندسية Engineering Economics	MDP ٥٠٢
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢		هندسة علم المعادن Engineering Metallurgy	MDP ٥٠٣
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢		أسس الهندسة الصناعية Basics Of Industrial Engineering	MDP ٥٠٤
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢		تصميم وتصنيع المواد Designs And Manufacturing Of Materials	MDP ٥٠٥

قسم: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

مقررات المستوى: الخامس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع النسب المئوية للدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي/ شفوي		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
									ثالثا: مقررات العلوم التخصصية	
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		المعالجة الحرارية Heat Treatments	MDP ٥٠٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		ميتالورجيا المساحيق Powder Metallurgy	MDP ٥٠٧
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		تحليل الانهيارات للاجزاء الميكانيكية Failure Analyses Of Mechanical Components	MDP ٥٠٨
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		المواد واختيار العمليات Materials And Process Selection	MDP ٥٠٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		تصميم المسبوكات Castings Design	MDP ٥١٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		تصميم اللحامات Design Of Weldments	MDP ٥١١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		مبادئ التصميم العمليه Practical Basis For Design	MDP ٥١٢
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		الميكاترونك Mechatronics	MDP ٥١٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		نظريه تشكيل المعادن Theory Of Metal Forming	MDP ٥١٤

قسم: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

مقررات المستوى: الخامس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع النسب المئوية للدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي/ شفوي		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		ادوات القطع Cutting Tools	MDP ٥١٥
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		المعدات الهيدروليكية والهوائية لآلات التشغيل hydraulic and pneumatic equipment for Machine tools	MDP ٥١٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		المثبتات والمحددات Jigs And Fixtures	MDP ٥١٧
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		نظريه قطع المعادن Theory Of Metal Cutting	MDP ٥١٨
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		نظريه القياس Measurement Theory	MDP ٥١٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		تطبيقات الحاسب في عمليات القياس Computer Applications In Measurements	MDP ٥٢٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		التخطيط والتحكم بالانتاج Production Planning And Control	MDP ٥٢١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		ضبط الجودة الشامله Total Quality Control	MDP ٥٢٢
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		الاهتزازات الميكانيكيه Mechanical Vibrations	MDP ٥٢٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		المواد المركبه والمتقدمه Composites And Advanced Materials	MDP ٥٢٤

قسم: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

مقررات المستوى: الخامس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع النسب المئوية للدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي/ شفوي		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		نظريه اللدونة Theory Of Plasticity	MDP ٥٢٥
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		تشكيل معادن متقدم Advanced Metal Forming	MDP ٥٢٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		البرمجة الرقمية باستخدام الحاسب Computer-Aided Numerical Programming	MDP ٥٢٧
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		النمذجة وتحقق المثاليه Modeling And Optimization	MDP ٥٢٨
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		هندسه العوامل البشريه Human Factors Engineering	MDP ٥٢٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		جدوله الماكينات Machine Scheduling	MDP ٥٣٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		التصنيع المتكامل باستخدام الحاسب Computer Integrated Manufacturing	MDP ٥٣١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيره Artificial Intelligence and Expert Systems	MDP ٥٣٢
									اولا: مقررات العلوم الاساسية الهندسية	

قسم: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

مقررات المستوى: الخامس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع النسب المئوية للدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي/ شفوي		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	٧٠	١٥	١٥	٣	٤	٢	٢		التحليل العددي Numerical Analysis	MDP ٦٠١
٣	٧٠	١٥	١٥	٣	٤	٢	٢		المعادلات التفاضلية الجزئية Partial Differential Equations	MDP ٦٠٢
٣	٧٠	١٥	١٥	٣	٤	٢	٢		المعادلات التكاملية Integral Equations	MDP ٦٠٣
٣	٧٠	١٥	١٥	٣	٤	٢	٢		بحوث العمليات Operational Researches	MDP ٦٠٤
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		الاحصاء الصناعي Industrial Statistics	MDP ٦٠٥
٣	٧٠	٣٠	-	٣	٤	٢	٢		المبادئ النظرية للتصميم Theoretical Basis for Design	MDP ٦٠٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		علم المعادن الميكانيكي Mechanical Metallurgy	MDP ٦٠٧
٣	٧٠	٣٠	-	٣	٤	٢	٢		ضبط الجودة الشاملة Total Quality Control	MDP ٦٠٨
٣	٧٠	٣٠	-	٣	٤	٢	٢		تحليل الانهيارات للاجزاء الميكانيكية Failure Analyses of Mechanical Components	MDP ٦٠٩

قسم: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

مقررات المستوى: الخامس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع النسب المئوية للدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي/ شفوي		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		أجهزة و أفران السباكة Casting Furnaces and Equipment	MDP ٦١٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		معدات و ماكينات اللحام Welding Machines and Equipment	MDP ٦١١
٣	٧٠	٣٠	-	٣	٤	٢	٢		التصميم الميكانيكي بمساعدة الحاسب Computer Aided Mechanical Design	MDP ٦١٢
٣	٧٠	٣٠	-	٣	٤	٢	٢		مبادئ التصميم العملية Practical Basis for Design	MDP ٦١٣
٣	٧٠	٣٠	-	٣	٤	٢	٢		تحليل اجهادات متقدم Advanced Stress Analysis	MDP ٦١٤
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		الهندسة العكسية Reversed Engineering	MDP ٦١٥
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		تكنولوجيا التحكم فى عمليات الإنتاج Production Process Control Technology	MDP ٦١٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		التحكم الرقمى Digital Control	MDP ٦١٧

قسم: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

مقررات المستوى: السادس

الامتحان التحريي بالساعة	توزيع النسب المئوية للدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	تحريي	أعمال الفصل	عملي/ شفوي		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		روبوتات Robotics	MDP ٦١٨
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		الميكاترونك Mechatronics	MDP ٦١٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		تحكم هيدروليكي و هوائى Pneumatic and Hydraulic Control	MDP ٦٢٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		آليات مضاعفة الحركة Servo Mechanisms	MDP ٦٢١
٣	٧٠	٣٠	-	٣	٤	٢	٢		ميكنة خطوط الإنتاج Automation of Production Lines	MDP ٦٢٢
٣	٧٠	٣٠	-	٣	٤	٢	٢		التحكم الألى للمعدات الميكانيكية Automatic Control of Mechanical Equipment	MDP ٦٢٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		عمليات تشكيل المعادن Metal Forming Processes	MDP ٦٢٤
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		ماكينات تشكيل المعادن Metal Forming Machines	MDP ٦٢٥
٣	٧٠	٣٠	-	٣	٤	٢	٢		نظرية تشكيل المعادن Theory of Metal Forming	MDP ٦٢٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		ماكينات الانتاج بالتحكم العدى Numerically Controlled Machine Tools	MDP ٦٢٧
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢		ماكينات القطع الغير تقليديه Non-Conventional Machining	MDP ٦٢٨
٣	٧٠	٣٠	-	٣	٤	٢	٢		التخطيط لوسائل الانتاج Facility Planning.	MDP ٦٢٩

قسم: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

مقررات المستوى: السادس

الامتحان التحريي بالساعة	توزيع النسب المئوية للدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	عملي/ شفوي	أعمال الفصل	تحريي		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		اسس دراسه العمل وعلم الحركة Fundamentals of Work Study and Ergonomics.	MDP٦٣٠
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		اتخاذ القرارات المالية Financial Decision Making	MDP ٦٣١
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		بنية البوليمرات polymers structure	MDP ٦٣٢
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		الخواص الميكانيكية للبوليمرات Mechanical properties of polymers	MDP ٦٣٣
-	٥٠	٥٠	-	٢	٤	٤	-		مشروع Project	MDP ٦٣٤

قسم: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

مقررات المستوى: السابع

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع النسب المئوية للدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	عملية/ شفوي	أعمال الفصل	تحريري		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
									اولا: مقررات العلوم الاساسية	
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		تصميم التجارب Design of Experiments	MDP ٧٠١
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢		بنية المادة وخواصها Structure and Properties	MDP ٧٠٢
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		المعايير المتعددة لإتخاذ القرار Multi-Attribute Decision Making.	MDP ٧٠٣
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		التصنيع المتكامل باستخدام الحاسب Computer Integrated Manufacturing.	MDP ٧٠٤
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		تخطيط وتصميم وسائل الانتاج Facilities Planning and Design.	MDP ٧٠٥

قسم: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

مقررات المستوي: السابع

الامتحان	توزيع النسب المئوية للدرجات	عدد	عدد الساعات التدريسية	متطلبات سابقة	اسم المقرر
----------	-----------------------------	-----	-----------------------	---------------	------------

الامتحان التحريري بالساعة	عملي/ شفوي	أعمال الفصل	تحريري	الساعات المعتمدة	المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة		الكود
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢	الإهتزازات الميكانيكية Mechanical Vibrations	MDP ٧٠٦
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	العمليات الميتالورجية Metallurgical Processes	MDP ٧٠٧
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	المواد المركبة و المتقدمة Composites and Advanced Materials	MDP ٧٠٨
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	الميكاترونك Mechatronics	MDP ٧٠٩
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢	نظرية اللدونة Theory of Plasticity	MDP ٧١٠
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢	برمجة ماكينات التحكم الرقمي CNC Part Programming	MDP ٧١١
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢	الإنتاج والبيئة Production and Environment	MDP ٧١٢
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢	ضبط جودة الخدمات الصناعية Quality Control of Service Industries	MDP ٧١٣
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢	مشروع تصميم وتصنيع أنظمة الخدمات Manufacturing and Service Systems Design Project.	MDP ٧١٤
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢	تقنيات التصنيع المتقدمة Advanced Manufacturing Technologies.	MDP ٧١٥

مقررات المستوى: السابع

قسم: هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

الامتحان التحريي بالساعة	توزيع النسب المئوية للدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	عملي / شفوي	أعمال الفصل	تحريري		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		نظم الخدمات Service Systems.	MDP ٧١٦
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		الإدارة الهندسية Engineering Management.	MDP ٧١٧
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		الإدارة التكنولوجية Technology Management	MDP ٧١٨
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢		الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة Artificial Intelligence and Expert Systems.	MDP ٧١٩
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		هندسة الجودة Quality Engineering.	MDP ٧٢٠
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		التنبؤ وتحليل المتسلسلات الزمنية Forecasting and Time Series Analysis.	MDP ٧٢١
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		إدارة الجودة Quality Management.	MDP ٧٢٢
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		الاختبارات الغير متلفة Nondestructive Test Methods	MDP ٧٢٣
٣	-	٣٠	٧٠	٣	٤	٢	٢		طرق اللحام الخاصة Special Welding Process	MDP ٧٢٤