

قسم هندسة القوى الميكانيكية

قسم : هندسة القوى الميكانيكية

مقررات المستوي: الرابع

الكود	اسم المقرر	متطلبات	عدد الساعات التدريسية	عدد	توزيع الدرجات	زمن الامتحان
-------	------------	---------	-----------------------	-----	---------------	--------------

التحريري بالساعة	عملي / شفوي	أعمال الفصل	تحريري	الساعات المعتمدة	المجموع	درس نظري / تدريب عملي	محاضرة	سابقة		
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تبريد وتكييف (أ) Refrigeration and Air Conditioning (a)	MEP ٤٠١
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		انتقال الحرارة Heat transfer	MEP ٤٠٢
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		محركات حرارية (أ) Heat Engine (a)	MEP ٤٠٣
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		ميكانيكا موانع (٢) Fluid Mechanics (٢)	MEP ٤٠٤
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		ميكانيكا موانع متقدمة Advanced Fluid Mechanics	MEP ٤٠٥
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تبريد وتكييف (ب) Refrigeration and Air Conditioning (B)	MEP ٤٠٦
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		محركات حرارية (ب) Heat Engines (B)	MEP ٤٠٧
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		محطات حرارية Thermal Power Stations	MEP ٤٠٨
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		ديناميكا غازية Gas Dynamics	MEP ٤٠٩
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		احتراق Combustion	MEP ٤١٠
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		الطاقة الجديدة والمتجددة New And Renewable Energy	MEP ٤١١

٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	تطبيقات الحاسب الآلي في القوى الميكانيكية Computer Applications In Mechanical Power	MEP ٤١٢
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	دراسات بيئية Environmental Studies	MEP ٤١٣
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	آلات هيدروليكية (أ) Hydraulic Machines (A)	MEP ٤١٤
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	التحكم آلي في النظم الميكانيكية Automatic Control Of Mechanical Systems	MEP ٤١٥
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	نظم الوقود Fuel Systems	MEP ٤١٦
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	بحوث العمليات لنظم القوى الميكانيكية Operations Research of Mechanical Power Systems	MEP ٤١٧
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	ديناميكا الموائع الحسابية Computational Fluid Dynamics	MEP ٤١٨
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	ميكاترونيات Mechatronics	MEP ٤١٩

زمن الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي / شفوي		محااضرة	درس نظري / تدريب عملي	المجموع			

٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	دراسات متقدمة في التبريد والتكييف Advanced Studies In Refrigeration And Air Conditioning	MEP ٤٢٠
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	المشروع Project	MEP ٤٢١
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	دوائر هيدروليكية ونيوماتية Hydraulic and Pneumatic Circuits	MEP ٤٢٢
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	منشآت طاقة Energy Plants	MEP ٤٢٣
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	آلات هيدروليكية(ب) Hydraulic Machines (B)	MEP ٤٢٤
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	هندسة البيئة Environmental Engineering	MEP ٤٢٥
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	المحركات التوربينية الغازية Gas Turbine Engines	MEP ٤٢٦
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	التوربينات البخارية Steam Turbines	MEP ٤٢٧
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	محطات تحلية وضخ المياه Water distillation and Water pumping	MEP ٤٢٨
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	الروبوتات Robotics	MEP ٤٢٩

قسم : هندسة القوى الميكانيكية

مقررات المستوى:

الخامس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	عملي/ شفوي	أعمال الفصل	تحريري		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	ميكانيكا موانع متقدمه Fluid Mechanics	MEP ٥٠١	
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	الطرق العددية للمهندسين Numerical Methods for Engineers	MEP ٥٠٢	
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	الديناميكا الحرارية التطبيقية Applied Thermodynamics	MEP ٥٠٣	
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	انتقال الحرارة والكتلة Heat and Mass transfer	MEP ٥٠٤	
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	ديناميكا هوائية Aerodynamics	MEP ٥٠٥	
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	ديناميكا غازية Gas Dynamics	MEP ٥٠٦	
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	مصادر الطاقة المتجددة Renewable Energy Sources	MEP ٥٠٧	
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	طاقة الرياح Wind Energy	MEP ٥٠٨	
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	هندسة الصيانة Maintenance Engineering	MEP ٥٠٩	

٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		الطاقة والبيئة Energy and Environment	MEP ٥١٠
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تحليل أنظمة الهندسة البيئية Environmental Engineering Systems Analysis	MEP ٥١١

قسم : هندسة القوى الميكانيكية

مقررات المستوي: الخامس

الكوود	اسم المقرر	متطلبات	عدد الساعات التدريسية	عدد	توزيع الدرجات	زمن
--------	------------	---------	-----------------------	-----	---------------	-----

الامتحان التحريري بالساعة	عملي / شفوي	أعمال الفصل	تحريري	الساعات المعتمة	المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة	سابقة		
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تلوث الهواء Air Pollution	MEP ٥١٢
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		الطاقة الحيوية Bio-Energy	MEP ٥١٣
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		الضواغط والمضخات Compressors and Pumps	MEP ٥١٤
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		شبكات أنابيب وخزانات Pipe lines Networks and Reservoirs	MEP ٥١٥
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تشغيل وصيانة و اختبار المضخات Operation, Maintenance and Testing of Pumps	MEP ٥١٦
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		محطات الضخ Pumping Stations	MEP ٥١٧
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		محطات القدرة الغازية Gas Power Station	MEP ٥١٨
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		محطات القدرة البخارية Steam Power Stations	MEP ٥١٩
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		محطات القدرة لمحركات الديزل Diesel Engine Power Plants	MEP ٥٢٠
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		التحكم وأجهزة الأمان لمحطات القدرة Control and Safety devices in Power Stations	MEP ٥٢١
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تشغيل وصيانة محطات القوى الحرارية Operation and Maintenance of Thermal Power Plants	MEP ٥٢٢

٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	معدات البخار والأنابيب Steam Equipment and Piping	MEP ٥٢٣
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	تطبيقات الآلات المروحية Applications of Turbo machinery	MEP ٥٢٤
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	الأفران الصناعية و الغلايات Industrial Furnaces and Boilers	MEP ٥٢٥
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	الاحتراق في الأفران الصناعية والغلايات Combustion in Industrial Furnaces and Boilers	MEP ٥٢٦
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	تشخيص الأعطال في منظومات الحقن Fault Diagnosis of Injection Systems	MEP ٥٢٧
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	تطبيقات الطاقة المتجددة في التبريد وتكييف الهواء Application of Renewable Energy in Refrigeration and Air Conditioning	MEP ٥٢٨
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	تطبيقات التهوية وتكييف الهواء Applications of Ventilation and Air Conditioning	MEP ٥٢٩

قسم : هندسة القوى الميكانيكية

مقررات المستوى: الخامس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي/ شفوي		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		أحمال التبريد والتدفئة لتكييف الهواء Air Conditioning ,Heating and Cooling Loads	MEP ٥٣٠
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		أنظمة التبريد والتجميد Refrigeration and Freezing Systems	MEP ٥٣١
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		تشغيل وصيانة أنظمة التكييف و التبريد والتجميد Operation and Maintenance of Air Conditioning, Refrigeration and Freezing Systems	MEP ٥٣٢
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		تطبيقات الحاسب الألى فى تكييف الهواء Computer Applications in Air Conditioning	MEP ٥٣٣
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		موضوعات خاصة Special Topics	MEP ٥٣٤
-	-	٥٠	٥٠	٣	٤	٢	٢		المشروع Project	MEP ٥٣٥

قسم : هندسة القوى الميكانيكية

مقررات المستوى: السادس

زمن الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي/ شفوي		محااضرة	درس نظري/ تدريب عملي	المجموع			
أولاً: مقررات العلوم الأساسية الهندسية										
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		ديناميكا موانع متقدمة Advanced Fluid Dynamics	MEP ٦٠١
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		ديناميكا غازية متقدمة Advanced Gas Dynamics	MEP ٦٠٢
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		الماكينات الذكية Intelligent Machines	MEP ٦٠٣
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		الطرق العددية للمهندسين Numerical Methods for Engineers	MEP ٦٠٤
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		طريقة العنصر المحدود للمهندسين The Finite Element Method for Engineers	MEP ٦٠٥
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		ديناميكا الموائع الحسابية (١) Computational Fluid Dynamics (١)	MEP ٦٠٦
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		ديناميكا حرارية متقدمة Advanced Thermodynamics	MEP ٦٠٧

قسم : هندسة القوى الميكانيكية

مقررات المستوي: السادس

زمن الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	عملي / شفوي	أعمال الفصل	تحريري		المجموع	درس نظري / تدريب عملي	محاضرة			
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		انتقال الحرارة والكتلة متقدم Advanced Heat and Mass Transfer	MEP ٦٠٨
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تطوير البرامج للتطبيقات الهندسية Developing Software for Engineering Applications	MEP ٦٠٩
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		أنظمة القياس المتقدمة Advanced Measurement Systems	MEP ٦١٠
ثانيا: باقي المقررات										
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		مبادلات حرارية Heat Exchangers	MEP ٦١١
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		السريان متعدد الطور Multi-Phase Flow	MEP ٦١٢
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		السريان الغير مستقر الموائع Unsteady Flow of Fluids	MEP ٦١٣
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		السريان المضطرب Turbulent Flow	MEP ٦١٤
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		أنظمة قدره الموائع Fluid Power Systems	MEP ٦١٥
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		نظرية الطبقة الجدارية Boundary Layer Theory	MEP ٦١٦

٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	محطات القوى البخارية Steam power stations	MEP٦١٧
---	----	----	----	---	---	---	---	--	--------

مقررات المستوي: السادس

قسم : هندسة القوى الميكانيكية

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	عملي/ شفوي	أعمال الفصل	تحريري		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		اقتصاديات توليد الطاقة Economics of Power Generation	MEP٦١٨
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تصميم المحركات النفاثة Design of Jet Engines	MEP ٦١٩
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		الألات المروحية متقدمه Advanced Turbo machinery	MEP٦٢٠
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تخزين الطاقة Energy Storage	MEP٦٢١
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تقنيات طاقة متجددة Renewable Energy Technologies	MEP٦٢٢
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تحليه المياه Water Desalination	MEP ٦٢٣
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		هندسة الاحتراق المتقدمه Advanced Combustion Engineering	MEP ٦٢٤
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		بدائل وقود Fuel Alternatives	MEP ٦٢٥
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		أنظمة حقن وقود Fuel Injection Systems	MEP ٦٢٦
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		هندسة تبريد متقدمة Advanced Refrigeration Engineering	MEP ٦٢٧

الكود	متطلبات	عدد الساعات التدريسية	عدد	توزيع الدرجات	زمن
-------	---------	-----------------------	-----	---------------	-----

الامتحان التحريري بالساعة	عملي/ شفوي	أعمال الفصل	تحريري	الساعات المعتمدة	المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة	سابقة	اسم المقرر	
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		أنظمة تكييف الهواء Air Conditioning Systems	MEP ٦٢٨
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		أحمال التبريد والتدفئة لتكييف الهواء Air Conditioning heating and Cooling Loads	MEP ٦٢٩
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		موضوعات متقدمة في تكييف الهواء Advanced Topics in Air Conditioning	MEP ٦٣٠
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		انتقال الحرارة بالحمل Convection Heat Transfer	MEP ٦٣١
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		انتقال الحرارة بالإشعاع Radiation Heat Transfer	MEP ٦٣٢
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		انتقال الحرارة بالتوصيل Conduction Heat Transfer	MEP ٦٣٣
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		موضوعات خاصة في الهندسة البيئية Special Topics in Environmental Engineering	MEP ٦٣٤
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		النمذجة والمحاكاة Modeling and Simulation	MEP ٦٣٥
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تصميم أنظمة الميكاترونيات Mechatronics System Design	MEP ٦٣٦
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		الميكروبروسيسور في الانظمة الميكانيكية Microprocessors in Mechanical Systems	MEP ٦٣٧

قسم : هندسة القوى الميكانيكية

مقررات المستوي: السادس

الكوء	متطلبات	عدد الساعات التدريسية	عدد	توزيع الدرجات	زمن
-------	---------	-----------------------	-----	---------------	-----

الامتحان التحريري بالساعة	عملي/ شفوي	أعمال الفصل	تحريري	الساعات المعتدة	المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة	سابقة	اسم المقرر	
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		أنظمة التحكم المتقدمة Advanced Control Systems	MEP ٦٣٨
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		الحساسات والمشغلات Sensors and Actuators	MEP ٦٣٩
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		تصميم أنظمة التحكم الرقمي Digital Control Systems Design	MEP ٦٤٠
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		الكينماتيكا الروبوتات، وديناميت والتحكم Robots Kinematics, Dynamics and Control	MEP ٦٤١
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		موضوعات متقدمة في الروبوتات Advanced Topics in Robotics	MEP ٦٤٢
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		التحكم في المحركات التربينيه الغازية Gas Turbine Engine Control	MEP ٦٤٣
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		ميكانيكا الطيران Mechanics of Flight	MEP ٦٤٤
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		التصميم الايروثيرموديناميكي للمحركات النفثاته Aerothermodynamics Design of Jet Engines	MEP ٦٤٥
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		ديناميكا المحركات النفثاته Dynamic of Jet Engines	MEP ٦٤٦

قسم : هندسة القوى الميكانيكية

مقررات المستوى: السادس

زمن الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكوود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي/ شفوي		المجموع	تدريب عملي	درس نظري/ محاضرة			

٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	مواضوعات خاصة في طاقة الرياح Special Topics in Wind Energy	MEP ٦٤٧
								الطاقة الشمسية Solar energy	MEP ٦٤٨
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	مواضيع خاصة في الهندسة ١ Special Topics in Engineering ١	MEP ٦٤٩
-	٥٠	٥٠	-	٣	٤	٢	٢	حلقة بحث ١ Seminar ١	MEP ٦٥٠

قسم : هندسة القوى الميكانيكية

مقررات المستوى : السابع

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي / شفوي		المجموع	درس نظري / تدريب عملي	محاضرة			
أولا: مقررات العلوم الأساسية الهندسية										
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		ديناميكا الموائع الحسابية (٢) Computational Fluid Dynamics (٢)	MEP ٧٠١
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		انتقال الحرارة العابر Transient Heat Transfer	MEP ٧٠٢
ثانيا: باقي المقررات										
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		الانظمة المتكاملة التي تعمل بالوقت الحقيقي Real-time System Integration	MEP ٧٠٣
٣	٦٥	١٥	٢٠	٣	٤	٢	٢		الديناميكا الهوائية التجريبية Experimental Aerodynamics	MEP ٧٠٤

٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	انظمة التحكم الهيدروليكية والكهروهيدروليكية Control Electro hydraulic Systems	MEP ٧٠٥
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	موضوعات متقدمة في الديناميكا الهوائية والتربصوتيات Advanced Topics in Aerodynamics and Turbo Acoustics	MEP ٧٠٦
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	موضوعات متقدمة في تكييف الهواء Advanced Topics in Air Conditioning	MEP ٧٠٧
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	موضوعات متقدمة في التبريد Advanced Topics in Refrigeration	MEP ٧٠٨
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	معدات التحكم و الأمان في التبريد وتكييف الهواء Control and Safety Equipment in Refrigeration and Air Conditioning	MEP ٧٠٩
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	أنظمة توزيع الهواء في تكييف الهواء Air Distribution Systems in Air Conditioning	MEP ٧١٠
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	إجراءات التجفيف بالتسخين Drying Processes by Heating	MEP ٧١١
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	تصميم أنظمة الميكاترونيات المتقدمة Advanced Mechatronics Systems Design	MEP ٧١٢
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢	أنظمة التحكم المتقدمة Advanced Control System	MEP ٧١٣

قسم : هندسة القوى الميكانيكية

مقررات المستوى: السابع

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية			متطلبات سابقة	اسم المقرر	الكود
	عملي/ شفوي	أعمال الفصل	تحريري		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		أنظمة التحكم الذكية Intelligent Control Systems	MEP ٧١٤
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		الروبوتات المتقدمة Advanced Robotics	MEP ٧١٥
									التلوث السمعي الناشئ عن ديناميكا الموائع Acoustic Pollution of Fluid Dynamic Origin	MEP ٧١٦
٣	٢٠	١٥	٦٥	٣	٤	٢	٢		مواضيع خاصة في الهندسة ٢ Special Topics in Engineering ٢	MEP ٧١٧
-	٥٠	٥٠	-	٣	٤	٢	٢		حلقة بحث ٢ Seminar ٢	MEP ٧١٨