

(٢) قسم هندسة الإنشاءات

قسم : الهندسة الإنشائية
مقررات المستوى الرابع

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات المحاضرة	المتطلبات السابقة للمقررات	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي / شفوي					
Concrete Structures								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Design of reinforced concrete structures (١) تصميم منشآت خرسانيه مسلحه (١)	CSE٤١١
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE ٤١١	Design of reinforced concrete structures (٢) تصميم منشآت خرسانيه مسلحه (٢)	CSE٤١٢
Soil Mechanics and Foundation Engineering								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Soil Mechanics ميكانيكا التربة	CSE٤٢١
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٤٢١	Foundation Engineering هندسة الأساسات	CSE٤٢٢
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٤٢٢	Soil Structure Interaction تداخل المنشآت مع التربة	CSE٤٢٣
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٤٢١	Introduction to Soil Improvement مقدمة في تحسين تربة	CSE٤٢٤
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٤٢٢	Tunnels and Underground Structures أنفاق و منشآت تحت أرضية	CSE٤٢٥
Structural Analysis and Mechanics								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE١١٠١ CSE١٢٠١ CSE٢١٠٤ CSE٢٢٠٤	Structural analysis تحليل إنشءات	CSE٣١٢٢

٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE١١٠١ CSE١٢٠١ CSE٢١٠٤ CSE٢٢٠٤	Structural analysis تحليل إنشءات	CSE٣٢٢٢
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٣١٢٢ CSE٣٢٢٢	Computer aided Structural analysis تحليل إنشءات بالحاسب	CSE٤٢٤٥
Construction Project Management								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Construction Economics اقتصاديات التشييد	CSE٤٤١
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Construction Project Management (١) ادارة مشروعات التشييد (١)	CSE٤٤٢
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CS٤٤٢	Construction Project Management (٢) ادارة مشروعات التشييد (٢)	CSE٤٤٣
Properties and Testing of Materials								
٣	٠	٦٠	٤٠	٣	٣	لا يوجد	Inspection and Quality Control التفتيش و ضبط الجودة	CSE٤١٤٤
Steel Structures								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Design of Steel Structures a تصميم منشآت معدنية أ	CSE٣١٢٤
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Design of Steel Structures b تصميم منشآت معدنية ب	CSE٣٢٢٤
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Design of Metallic Bridges a تصميم كبارى معدنية أ	CSE٤١٣٨
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Design of Metallic Bridges b تصميم كبارى معدنية ب	CSE٤٢٣٨

قسم : الهندسة الإنشائية
مقررات المستوى الخامس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات المحاضرة	المتطلبات السابقة للمقررات	اسم المقرر	الكود
	عملي / شفوي	أعمال الفصل	تحريري					
Concrete Structures								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Evaluation and Testing of Concrete Structures تقييم واختبار المنشآت الخرسانية	CSE٥٠١
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Corrosion in Reinforced Concrete الصدأ في الخرسانه المسلحه	CSE٥٠٢
٣	٥٠	٥٠	٠	٣	٣	لا يوجد	Project (Concrete Structures) مشروع (المنشآت الخرسانية)	CSE٥٠٣
Soil Mechanics and Foundation Engineering								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Nature of Behavior of Soils طبيعة سلوك التربة	CSE٥٠٤
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Geotechnical Engineering الهندسة الجيوتقنية المتقدمة	CSE٥٠٥
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Foundation Engineering هندسة الاساسات	CSE٥٠٦
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Soil and Site Improvement تقنية معالجة التربة ذات المشاكل ١	CSE٥٠٧
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٥٢٠	Modeling in Geomechanics النمذجة لميكانيكا التربة	CSE٥٠٨
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Earth Structures المنشآت الأرضية	CSE٥٠٩
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Designing with Geosynthetics التصميم باستخدام المنتجات الجيو -صناعية	CSE٥١٠

٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Environmental Geotechnics	الجيو تكنولوجية البيئية	CSE٥١١
---	---	----	----	---	---	---------	---------------------------	-------------------------	--------

قسم : الهندسة الإنشائية
مقررات المستوى الخامس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات المحاضرة	المتطلبات السابقة للمقررات	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي/ شفوي					
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Rock Mechanics هندسة الصخور	CSE٥١٢
٣	٥٠	٥٠	٠	٣	٣	لا يوجد	Project (Soil Mechanics and Foundations) مشروع (ميكانيكا التربة و الأساسات)	CSE٥١٤
Structural Analysis and Mechanics								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Structural Mechanics ميكانيكا إنشاءات متقدم	CSE٥١٥
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Structural Analysis I تحليل إنشاءات متقدم I	CSE٥١٦
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Plates and Shells ألواح وقشريات	CSE٥١٧
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Structural Dynamics ديناميكا إنشاءات	CSE٥١٨
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Numerical Methods of Structural Analysis الطرق العددية في تحليل المنشآت	CSE٥١٩
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Finite Element Methods I طرق العناصر المحددة I	CSE٥٢٠
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Elasticity and Plasticity I المرونة واللدونة I	CSE٥٢١

قسم : الهندسة الإنشائية
مقررات المستوى الخامس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات المحاضرة	المتطلبات السابقة للمقررات	اسم المقرر	الكود
	عملي/ شفوي	أعمال الفصل	تحريري					
٣	٥٠	٥٠	٠	٣	٣	لا يوجد	Project (Structural Analysis and Mechanics) مشروع (تحليل و ميكانيكا الانشاءات)	CSE٥٢٢
Construction Project Management								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Construction Contracts عقود التشييد	CSE٥٢٣
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Construction Management ادارة التشييد	CSE٥٢٤
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Construction Productivity الانتاجية فى مشروعات التشييد	CSE٥٢٥
٣	٥٠	٥٠	٠	٣	٣	لا يوجد	Project (Construction Project Management) مشروع (إدارة مشروعات التشييد)	CSE٥٢٦
Properties and Testing of Materials								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Concrete Materials مواد الخرسانة	CSE٥٢٧

قسم : الهندسة الإنشائية
مقررات المستوى الخامس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات المحاضرة	المتطلبات السابقة للمقررات	اسم المقرر	الكود
	عملية / شفوي	أعمال الفصل	تحريري					
٣	٥٠	٥٠	٠	٣	٣	لا يوجد	Project (Properties and Testing of Materials) مشروع (خواص و اختبار المواد)	CSE٥٢٨
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Quality Control and Inspection of Reinforced Concrete ضبط الجودة المتقدم و التفطيش الفني للخرسانة المسلحة	CSE٥٢٩
Steel Structures								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Plastic Analysis of Steel Structures التحليل اللدن في المنشآت المعدنية	CSE٥٣٠
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Steel Structures منشآت معدنية متقدمة	CSE٥٣١
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Fabrication-Erection and Maintenance of Steel Structures تصنيع وإنشاء وصيانة المنشآت المعدنية	CSE٥٣٢
٣	٠	٤٠	٦٠	٤	٣	لا يوجد	Behavior and Design of Steel Structures سلوك وتصميم المنشآت المعدنية	CSE٥٣٣
٣	٥٠	٥٠	٠	٤	٣	لا يوجد	Project (Steel Structures) مشروع (المنشآت المعدنية)	CSE٥٣٤

قسم : الهندسة الإنشائية
مقررات المستوى السادس

الامتحان التحريي بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات المحاضرة	المتطلبات السابقة للمقررات	اسم المقرر	الكود
	عملي/ شفوي	أعمال الفصل	تحريري					
Basic Courses								
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Technical English اللغة الانجليزية الفنية	CSEB١٠
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Engineering Mathematics رياضيات هندسية متقدمة	CSEB٢٠
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Numerical Analysis تحليل عددي	CSEB٣٠
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Engineering Statistics احصاء هندسي	CSEB٤٠
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Computer Programming by VBA and C++ برمجة الحاسب باستخدام لغات VBA و C++	CSEB٥٠

قسم : الهندسة الإنشائية
مقررات المستوى السادس

الامتحان التحريي بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات المحاضرة	المتطلبات السابقة للمقررات	اسم المقرر	الكود
	عملي/ شفوي	أعمال الفصل	تحريي					
Concrete Structures								
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٦٠٠	Repair and Rehabilitation of Concrete Structures اصلاح وترميم المنشآت الخرسانية	CSE٦٠١
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Prestressed Concrete الخرسانه سابقة الاجهاد	CSE٦٠٢
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Analysis of Bridge Systems تحليل انظمة الكبارى	CSE٦٠٣
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Limit State Design of Concrete Structures تصميم المنشآت الخرسانية بطريقة الحالات الحديه	CSE٦٠٤
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Evaluation and Testing of Concrete Structures تقييم واختبار المنشآت الخرسانية	CSE٦٠٥
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Design of special Structures تصميم المنشآت الخاصة	CSE٦٠٦
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Progressive collapse الإنهيار المتتابع	CSE٦٠٧

٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٦٠١	Repair and Rehabilitation of Concrete Structures اصلاح وترميم المنشآت الخرسانية (٢)	CSE٦٠٨
٣	٥٠	٥٠	.	٣	٣	لا يوجد	Individual Research (Concrete Structures) بحث منفصل (المنشآت الخرسانية)	CSE٦٠٩
Soil Mechanics and Foundation Engineering:								
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Underground Structures منشآت تحت أرضية	CSE٦١٠
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٦١٣	Numerical Analysis in Geotechnical Engineering التحليل العددي فى مجالات الهندسة الجيوتقنية	CSE٦١١
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٦١٢	Dynamics of Soils and Foundations ديناميكا التربة والأساسات	CSE٦١٢
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Foundation Engineering هندسة أساسات متقدمة	CSE٦١٣

قسم : الهندسة الإنشائية
مقررات المستوى السادس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات المحاضرة	المتطلبات السابقة للمقررات	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي / شفوي					
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Seepage Through Soil and Rocks الرشح خلال التربة والصخور	CSE٦١٤
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Geotechnics of Problematic Soils التربة ذات المشاكل وكيفية التأسيس عليها	CSE٦١٥
٣	٥٠	٥٠	٠	٣	٣	لا يوجد	Individual Research (Soil Mechanics and Foundation) بحث منفصل (ميكانيكا التربة و هندسة الأساسات)	CSE٦١٦
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Geotechnical Engineering ٢ الهندسة الجيوتقنية المتقدمة ٢	CSE٦١٧
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Soil and Site Improvement ٢ تقنية معالجة التربة ذات المشاكل ٢	CSE٦١٨
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Earth Structures ٢ المنشآت الأرضية ٢	CSE٦١٩
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Designing with Geosynthetics ٢ التصميم باستخدام المنتجات الجيو-صناعية ٢	CSE٦٢٠
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Environmental Geotechnics ٢ الجيوتقنية البيئية ٢	CSE٦٢١
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Geotechnical Engineering ٢ الهندسة الجيوتقنية المتقدمة ٢	CSE٦٢٢

٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Rock Mechanics ٢ هندسة الصخور ٢	CSE٦٦٠
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Structural Analysis ٢ تحليل إنشآت متقدم ٢	CSE٦٦١
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Structural Dynamics ٢ ديناميكا إنشآت ٢	CSE٦٦٢
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Finite Element Methods ٢ طرق العناصر المحددة ٢	CSE٦٦٣
Structural Analysis and Mechanics								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Topics in Structural Engineering موضوعات متقدمة في الهندسة الإنشائية	CSE٦٢٣
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣		Earthquake Engineering هندسة الزلازل	CSE٦٢٤
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٦٤١	Elasticity and Plasticity III مرونة ولدونة (٣)	CSE٦٢٥
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٦٤٢	Advanced Finite Element Methods طرق متقدمة للعناصر المحددة	CSE٦٢٦
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٦٤٢	Advanced Computational Mechanics ميكانيكا حسابية متقدمة	CSE٦٢٧
٣	٥٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Individual Research (Structural Analysis and Mechanics) بحث منفصل (تحليل و ميكانيكا الإنشآت)	CSE٦٢٨
٢	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Structural Analysis ٢ تحليل إنشآت متقدم (٢)	CSE٦٢٩
٢	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Elasticity and Plasticity II المرونة واللدونة ٢	CSE٦٣٠
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Finite Element Methods ٢ طرق العناصر المحددة ٢	CSE٦٣١

قسم : الهندسة الإنشائية
مقررات المستوى السادس

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات المحاضرة	المتطلبات السابقة للمقررات	اسم المقرر	الكود
	تحريري	أعمال الفصل	عملي/ شفوي					
Construction Project Management								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Construction Engineering هندسة التشييد	CSE٦٣٢
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Risk Management in Construction Management ادارة المخاطر في مشروعات التشييد	CSE٦٣٣
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Quality and Safety Management in Construction ادارة الجودة والامان في التشييد	CSE٦٣٤
٣	٥٠	٥٠	٠	٣	٣	لا يوجد	Individual Research (Construction Project Management) بحث منفصل (ادارة مشروعات التشييد)	CSE٦٣٥
Properties and Testing of Materials								
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Health assessment and monitoring of structures تقييم و مراقبة حالة المنشآت	CSE٦٣٦
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Concrete Materials and Special Types of Concrete (I) مواد الخرسانة المتقدمة و أنواع الخرسانة الخاصة (١)	CSE٦٣٧
٣	٠	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Environmental Effects on Concrete التأثيرات البيئية على الخرسانة	CSE٦٣٨

٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Maintenance and rehabilitation of structures صيانة وإعادة تأهيل المنشآت	CSE٦٣٩
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Fracture of Materials ميكانيكا انهيار المواد	CSE٦٤٠

قسم : الهندسة الإنشائية
مقررات المستوى السادس

الامتحان التحريي بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات المحاضرة	المتطلبات السابقة للمقررات	اسم المقرر	الكود
	عملي/ شفوي	أعمال الفصل	تحريي					
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Mechanics of Composite Materials ميكانيكا المواد المركبة	CSE٦٤١
٣	٥٠	٥٠	.	٣	٣	لا يوجد	Individual Research (Properties and Testing of Materials) بحث منفصل (خواص و اختبار المواد)	CSE٦٤٢
Steel Structures								
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Buckling of Steel Plate and Shell انبعاج الألواح والقشريات المعدنية	CSE٦٤٣
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Structural Steel Design تصميم منشآت معدنية متقدم	CSE٦٤٤
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Computer Applications in the Design of Steel Structures تطبيقات الحاسب الآلي في تصميم المنشآت المعدنية	CSE٦٤٥
٣	٥٠	٥٠	.	٣	٣	لا يوجد	Individual Research (Steel Structures) بحث منفصل (منشآت معدنية)	CSE٦٤٦

قسم : الهندسة الإنشائية
مقررات المستوى السابع

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات المحاضرة	المتطلبات السابقة للمقررات	اسم المقرر	الكود
	عملي / شفوي	أعمال الفصل	تحريري					
Concrete Structures								
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Reinforced Concrete خرسانه مسلحه متقدمه	CSE٧٠١
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Design and Behavior of Prestressed Concrete Bridges تصميم وسلوك الكبارى الخرسانيه سابقه الإجهاد	CSE٧٠٢
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٧٠١	Advanced Reinforced Concrete ٢ خرسانه مسلحه متقدمه (٢)	CSE٧٠٣
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Design and Behavior of Prestressed Concrete Bridges and other Structures تصميم وسلوك الكبارى الخرسانيه ومنشآت اخرى	CSE٧٠٤
Soil Mechanics and Foundation Engineering								
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Research Seminar (Soil Mechanics and Foundations) (ميكانيكا التربة و الأساسات) حلقة دراسية بحثية	CSE٧٠٥
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٥٠٨ CSE٥٢٠	Advanced Topics in Geotechnical Engineering موضوعات متقدمة في الهندسة الجيوتقنية	CSE٧٠٦
Structural Analysis and Mechanics								
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Damage Mechanics ميكانيكا الانهيار	CSE٧٠٧
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE٥١٥	Advanced Structural Stability and Analysis تحليل واتزان انشاءات متقدم	CSE٧٠٨

Construction Project Management								
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Construction Claims and Dispute Resolution المطالبات و فض المنازعات فى مشروعات التشييد	CSE٧٠٩

قسم : الهندسة الإنشائية
مقررات المستوى السابع

الامتحان التحريري بالساعة	توزيع الدرجات			عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات المحاضرة	المتطلبات السابقة للمقررات	اسم المقرر	الكود
	عملي / شفوي	أعمال الفصل	تحريري					
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Quantitative Methods in Construction Management الطرق الكمية في ادارة التشييد	CSE١١٠
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Advanced Construction Project Management ادارة مشروعات التشييد متقدمة	CSE١١١
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Applications of AI in Construction Management تطبيقات الذكاء الاصطناعي في ادارة التشييد	CSE١١٢
Properties and Testing of Materials								
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Instrumentation in Materials Research استخدام الآلات في أبحاث المواد	CSE١١٣
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Constitutive Modeling of Materials أسس نمذجة للمواد	CSE١١٤
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE١٢٨	Damage Mechanics ميكانيكا الانهيار	CSE١١٥
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	CSE١٢٥	Advanced Concrete Materials and Special Types of Concrete (II) مواد الخرسانة المتقدمة و أنواع الخرسانة الخاصة (٢)	CSE١١٦
Steel Structures								
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Thin-Walled Steel Structures المنشآت المعدنية ذات الحوائط الرقيقة	CSE١١٧
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Composite Steel-Concrete Structures المنشآت المركبة من معدن وخرسانة	CSE١١٨

٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Special Steel Structures منشآت معدنية خاصة	CSE٧١٩
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	High-Rise Steel Building المنشآت المعدنية ذات الارتفاعات العالية	CSE٧٢٠
٣	.	٤٠	٦٠	٣	٣	لا يوجد	Suspension cable stayed steel structures المنشآت المعدنية المعلقة و الملجمة	CSE٧٢١