

(٤) قسم هندسة الأثغال العامة

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: الرابع

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	-	نظرية الاخطاء Theory of errors	CPW٤٠١
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	المساحة الجيوديسية Geodetic surveying	CPW٤٠٢
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	المساحة التصويرية Photogrammetry	CPW٤٠٣
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	أساسيات الاستشعار عن بعد Principles of remote sensing	CPW٤٠٤
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	نظم المعلومات الجغرافية (١) Geographic information systems (١)	CPW٤٠٥
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	جيوديسيا الاقمار الصناعية Satellite geodesy	CPW٤٠٦
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	مواد إنشاء الطرق Road and highway materials	CPW٤٠٧
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	أنظمة النقل بالسكك الحديدية Railway transport systems	CPW٤٠٨

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: الرابع

زمن 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	-	هندسة وتخطيط النقل Transportation engineering and planning	CPW٤٠٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	هندسة المرور Traffic engineering	CPW٤١٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	التخطيط الهندسي للسكك الحديدية Geometric planning of railways	CPW٤١١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تخطيط وتصميم المطارات Design and planning of airports	CPW٤١٢
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	شبكات تجميع مياه الصرف الصحي Wastewater collection network	CPW٤١٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	أعمال تجميع المياه Water distribution and storage	CPW٤١٤

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: الخامس

زمن 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	-	نظم الإحداثيات في الحسابات المساحية Coordinates geometry in surveying calculations	CPW٥٠١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	الحسابات المساحية وتوقيع المشاريع الهندسية Surveying computations and setting out of engineering projects	CPW٥٠٢
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	أساسيات المساحة الهيدروجرافية Principles of hydrographic surveying	CPW٥٠٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	الميزانية الدقيقة وحساب الكميات Leveling and quantity surveying	CPW٥٠٤
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	المساحة التصويرية الرقمية Digital photogrammetry	CPW٥٠٥
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	مساحة الأقمار الصناعية Satellite and inertial surveying	CPW٥٠٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	مشروع تطبيقي في المساحة والجيوديسيا Surveying project	CPW٥٠٧
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	الإحصاء الهندسي التطبيقي Applied engineering statistics	CPW٥٠٨

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: الخامس

زمن 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	-	تشغيل الصور الرقمية Digital image processing	CPW٥٠٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	ميكانيكا التربة للنقل Transport soil mechanics	CPW٥١٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تطبيقات الحاسب الآلي في السكك الحديدية Computer applications in railways	CPW٥١١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	اقتصاديات النقل Transport economics	CPW٥١٢
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	اقتصاديات تشييد الطرق Highway economics	CPW٥١٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	اقتصاديات النقل بالسكك الحديدية Railway transportation economics	CPW٥١٤
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تكنولوجيا إنشاء السكك الحديدية Technology of railway construction	CPW٥١٥
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	صيانة وتجديد خطوط السكك الحديدية Maintenance and renewal of railways	CPW٥١٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	السكك الحديدية في الأماكن الحضرية Urban railways	CPW٥١٧

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: الخامس

زمن 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	-	البيئة و النقل Environment and transport	CPW٥١٨
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	أمان الطرق و الحوادث Accidents and road safety	CPW٥١٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تكنولوجيا ومعدات تشييد الطرق Technology and equipment of roads	CPW٥٢٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	نظام قطاع السكك الحديدية Railway track system	CPW٥٢١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	القطوع والجسور في السكك الحديدية Excavation and embankment in Railways	CPW٥٢٢
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	الحركة والتشغيل Railway operations	CPW٥٢٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	التفريعات والتقاطعات والمحطات Switches and crossing and stations	CPW٥٢٤
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	التصميم الإنشائي للسكك الحديدية Structural design of railways	CPW٥٢٥
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تخطيط وتوقيع خطوط السكة Planning and setting out of railways	CPW٥٢٦

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: الخامس

زمن 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	-	نظم الإشارات والتحكم المركزي Signals and central control	CPW٥٢٧
-	-	٢٥	٧٥	٣	٤	٢	٢	-	مشروع تطبيقي في هندسة السكك الحديدية Railway project	CPW٥٢٨
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تخطيط النقل وهندسة المرور Planning of transport and traffic engineering	CPW٥٢٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	التخطيط التحليلي للنقل Analytical planning of transport	CPW٥٣٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تطبيقات في النقل والمرور Applications in transport and traffic	CPW٥٣١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	اتزان شبكات النقل والمرور Equilibrium of transport and traffic networks	CPW٥٣٢
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تحليل وتقييم نظم النقل Analysis and evaluation of transport systems	CPW٥٣٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	التحكم المتقدم في النقل Advanced control for transport	CPW٥٣٤

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: الخامس

زمن 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	-	نظريات وأنظمة التحكم في المرور Theories and systems for traffic control	CPW٥٣٥
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	أنظمة وإدارة النقل العام Public transport systems and management	CPW٥٣٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	نقل البضائع Freight transport	CPW٥٣٧
-	-	٢٥	٧٥	٣	٤	٢	٢	-	مشروع النقل والمرور Transport and traffic project	CPW٥٣٨
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	التصميم الهندسي للطرق Geometric design of roads	CPW٥٣٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	التصميم الإنشائي للطرق Structural design of highways	CPW٥٤٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تثبيت التربة Soil stabilization	CPW٥٤١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	الخواص الميكانيكية لمواد الرصف Mechanical properties of pavement materials	CPW٥٤٢

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: الخامس

زمن 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	-	التحكم في المرور وشبكات الطرق Traffic control and road networks	CPW٥٤٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تصميم الرصف للطرق السريعة Design of highway pavements	CPW٥٤٤
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	صيانة وتجديد الطرق والمطارات Maintenance & renewal of roads & airports	CPW٥٤٥
-	-	٢٥	٧٥	٣	٤	٢	٢	-	مشروع الطرق والمطارات Roads and airports project	CPW٥٤٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	دراسات بيئية واجتماعية Environmental and social studies	CPW٥٤٧
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	أساسيات الكيمياء الصحية Principles of sanitary chemistry	CPW٥٤٨
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	صحة عامة General health	CPW٥٤٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	معالجة مياه الصرف الصحي Wastewater treatment	CPW٥٥٠

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: الخامس

زمن 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	-	بكتولوجيا المياه والمجاري Water and wastewater microbiology	CPW٥٥١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	معالجة الحمأة Sludge treatment	CPW٥٥٢
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تنقية مياه الشرب Water purification	CPW٥٥٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	المخلفات الصلبة Solid wastes	CPW٥٥٤
-	-	٢٥	٧٥	٣	٤	٢	٢	-	مشروع تطبيقي في الهندسة الصحية Sanitary project	CPW٥٥٥

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: السادس

زمن	توزيع النسب المئوية للدرجات	عدد	عدد الساعات التدريسية	متطلبات	اسم المقرر
-----	-----------------------------	-----	-----------------------	---------	------------

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: السادس

الامتحان التحريي 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			
ثانيا: باقي المقررات										
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢		تطبيقات الفلك في المساحة Applications of astronomy in surveying	CPW٦٠٩
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	إسقاط الخرائط ونظم الإحداثيات Map projection and coordinate systems	CPW٦١٠
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	الكارتوجرافي والخرائط التفصيلية Cartography and cadastral surveying	CPW٦١١
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	نظم المساحة بالأقمار الصناعية Inertial surveying systems	CPW٦١٢
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	جيوديسيا هندسية متقدمة Advanced and higher geodesy	CPW٦١٣
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	المساحة التصويرية الرقمية Softcopy photogrammetry	CPW٦١٤
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	الخرائط الرقمية والصور المعدلة Digital maps and ortho-images	CPW٦١٥
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	تطبيقات الاستشعار عن بعد Applications of remote sensing	CPW٦١٦

قسم: هندسة الأشغال العامة

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	تحريري		المجموع	درس نظري/ تدريب عملي	محاضرة			
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	تطبيقات علي الإشارات الكهربائية Application on electrical signals	CPW٦١٧
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	تقييم مشاريع هندسة النقل Evaluation of transport projects	CPW٦١٨
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	مواد بناء الطرق وممرات المطارات Material specification for roads and airports	CPW٦١٩
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	أمان المرور Traffic safety	CPW٦٢٠
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	اقتصاديات تشييد الطرق والمطارات Economics of highways and airports	CPW٦٢١
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	طرق ومعدات الرصف Pavement equipments and procedures	CPW٦٢٢
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	نظم نقل البضائع بالسكك الحديدية Freight transport by railways	CPW٦٢٣
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	المحطات و الأحواش Railway stations and yards	CPW٦٢٤

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: السادس

زمن 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	-	الحركة والتشغيل Railway operations	CPW٦٢٥
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	التخطيط الهندسي للسكك الحديدية Geometric planning of railways	CPW٦٢٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	التصميم الإنشائي للسكك الحديدية Structural design of railways	CPW٦٢٧
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	هندسة السكة Railway engineering	CPW٦٢٨
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	المحطات و الإشارات Signals and station constructions	CPW٦٢٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	نماذج النقل Transport modeling	CPW٦٣٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تحليل و تخطيط النقل بين المدن Inter-city transportation analysis and planning	CPW٦٣١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تحليل نظم النقل وخصائصها التشغيلية Operation characteristics and analysis of transport systems	CPW٦٣٢

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: السادس

زمن 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	-	تخطيط وتشغيل وإدارة النقل العام Planning and management of public transport	CPW٦٣٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	نظم النقل وهندسة المرور Transport systems and traffic engineering	CPW٦٣٤
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	اتزان شبكات النقل Equilibrium of transport networks	CPW٦٣٥
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	التصميم الهندسي للطرق والمطارات Geometric design of roads and airports	CPW٦٣٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	التصميم الإنشائي للطرق والمطارات Structural design of roads and airports	CPW٦٣٧
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	صيانة الطرق Roads and airport pavement maintenance	CPW٦٣٨
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	نظم متقدمة لتصميم المطارات Advanced design of airports	CPW٦٣٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	الصرف الصحي في المناطق الريفية Rural sanitation	CPW٦٤٠

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: السادس

زمن الامتحان التحريري 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	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	اقتصاديات معالجة مياه الصرف Economy of wastewater treatment	CPW٦٤١
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	إدارة المخلفات الصلبة Solid wastes management	CPW٦٤٢
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	هندسة تنقية المياه water treatment engineering	CPW٦٤٣
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	هندسة الصرف الصحي Wastewater engineering	CPW٦٤٤
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	CPW٦٤٣	دراسات متقدمة في تنقية المياه Advanced studies in water treatment	CPW٦٤٥
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	تصميم شبكات توزيع المياه Water distribution networks	CPW٦٤٦
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	CPW٦٤٤	دراسات متقدمة في معالجة مياه الصرف الصحي Advanced treatment of wastewater	CPW٦٤٧
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	هندسة مصادر المياه Water sources engineering	CPW٦٤٨
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	تصميم شبكات تجميع مياه الصرف الصحي Design of wastewater collection networks	CPW٦٤٩

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: السادس

زمن 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	-	التحكم في تلوث المياه Control of water pollution	CPW٦٥٠

مقررات المستوى: السابع

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: السادس

زمن 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			
أولاً: مقررات العلوم الاساسية الهندسية										
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	اقتصاديات وإدارة المشروعات المساحية surveying Economic and management of projects	CPW٧٠١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	الأجهزة المساحية الحديثة Modern Surveying instruments	CPW٧٠٢
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	برامج الحاسب الآلي في السكك الحديدية Programming for railway engineering	CPW٧٠٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	دراسات هيدرولوجية متقدمة للطرق Advanced hydrology studies for roads	CPW٧٠٤
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	CPW٦٠٨	كيمياء المياه Water chemistry	CPW٧٠٥
ثانياً: باقي المقررات										
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	النماذج الأرضية الرقمية وتطبيقاتها Digital terrain models and application	CPW٧٠٦

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: السادس

زمن 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	-	معالجة الصور الرقمية Digital image analysis	CPW٧٠٧
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تفسير الصور الرقمية Photo interpretation	CPW٧٠٨
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	الجيوديسيا الطبيعية Physical geodesy	CPW٧٠٩

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: السابع

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	-	نظم المعلومات الجغرافية (٢) Geographic information systems (٢)	CPW٧١٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	نظرية الأخطاء وضبط الأرصاد المساحية Theory of errors and observation adjustment	CPW٧١١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	ضبط شبكات المثلثات Geodetic network adjustments	CPW٧١٢
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	صرف الطرق وممرات الطائرات Roads and airports pavement drainage	CPW٧١٣
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	اقتصاديات النقل بالسكك الحديدية Railway transport economics	CPW٧١٤
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	ديناميكا السكك الحديدية Railway dynamics	CPW٧١٥
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	صيانة وتجديد قطاع السكك الحديدية Maintenance and renewal of railways	CPW٧١٦

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: السابع

الامتحان التحريي 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	-	نظم التحكم المتقدمة في السكك الحديدية Advanced control systems in railways	CPW٧١٧
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	السكك الحديدية داخل المدن Urban railways	CPW٧١٨
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	تأثيرات السكك الحديدية على البيئة Environment and railways	CPW٧١٩
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	كفاءة الخطوط والمحطات Qualification of railways and stations	CPW٧٢٠
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	موضوعات متقدمة لتطبيقات النقل Advanced topics in transport planning	CPW٧٢١
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	تأثير مركبات المرور على البيئة Effect of traffic on environment	CPW٧٢٢
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	المرور والبيئة Traffic and environment	CPW٧٢٣
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	مرافق النقل Transportation facilities	CPW٧٢٤

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: السابع

زمن 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	-	عمليات إدارة وتنظيم المرور Management of traffic systems	CPW٧٢٥
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	دراسات الجدوى لمشاريع النقل Feasibility studies for transport projects	CPW٧٢٦
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تصميم وتخطيط مواقع الانتظار Design and planning of parking areas	CPW٧٢٧
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	النقل الجوي Airlines transport	CPW٧٢٨
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	تصميم وتحكم آلي في تقاطعات المرور Automatic control of traffic intersections	CPW٧٢٩
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	إدارة مشروعات الطرق المتقدمة Advanced road management systems	CPW٧٣٠
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	CPW٦٠٥	دراسات ائزان التربة لإنشاء الطرق Soil Stability Studies For Roads Construction	CPW٧٣١
٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣	٤	٢	٢	-	هندسة الأنفاق Tunnel engineering	CPW٧٣٢

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوى: السابع

الامتحان التحريي 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	-	المواد البيتومينية Bitumen and mixtures	CPW٧٣٣
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	تصميم الرصف المرن والجسئ للطرق السريعة Design of flexible and rigid pavements of airport	CPW٧٣٤
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	نظم التركيبات الصحية Plumbing system	CPW٧٣٥
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	اقتصاديات وإدارة مشاريع الصرف الصحي Economy and management of sanitary projects	CPW٧٣٦
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	ميكروبيولوجي المياه Water microbiology	CPW٧٣٧
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	CPW٦٤٥	معالجة مياه الصرف الصناعي Industrial wastewater treatment	CPW٧٣٨
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	-	البيئية والتلوث من الصرف الصحي Sanitary and environment	CPW٧٣٩
٣	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٤	٢	٢	CPW٦٤٧	المعالجة المتقدمة للحمأة Sludge treatment	CPW٧٤٠

قسم: هندسة الأشغال العامة

مقررات المستوي: السابع

زمن 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	-	أعمال تجميع مياه الصرف Wastewater collection processes	CPW٧٤١
٢	٣٠	٣٠	٤٠	٣	٥	٤	١	-	حلقة دراسية بحثية Research seminar	CPW٧٤٢