



كلية الهندسة

دليل الكلية

لمرحلة البكالوريوس

مطبعة جامعة عين شمس

١٩٨٨

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة

يشرفنا أن نقدم دليل كلية الهندسة للعام الجامعي ١٩٨٨/٨٧ والدليل يشمل قسمين :

القسم الأول : وبه بيان أعضاء هيئة التدريس ورؤساء الجهاز الإداري .
القسم الثاني : وبه اللائحة الداخلية للكلية التي صدرت عام ١٩٧٤ . وكذلك اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ فيما يخص بقطاع شئون التعليم .

بدأت الكلية عام ١٩٥٠ بالأقسام وشعب الدراسة التقليدية في ذلك الوقت وهي : الهندسة المدنية - الهندسة المعمارية - الهندسة الميكانيكية - الهندسة الكهربائية ثم ساربت الكلية التقدم السريع في العلوم الهندسية وما صاحبه من ضرورة إنشاء أقسام دراسية جديدة ، علاوة على تعديل برامج ومواد الدراسة والكلية تمنح حالياً الدرجات التالية على مستوى البكالوريوس :

١ - بكالوريوس في الهندسة المدنية (شعبة الهندسة الإنشائية وشعبة الري والهيدروليكا وشعبة الأشغال العامة) .

٢ - بكالوريوس الهندسة المعمارية (شعبة العمارة وشعبة التخطيط العمراني) .

٣ - بكالوريوس الهندسة الكهربائية (شعبة القوى والآلات الكهربائية وشعبة الاتصالات والألكترونيات وشعبة الحاسبات الإلكترونية والتحكم الآلي) .

٤ - بكالوريوس الهندسة الميكانيكية (شعبة الطاقة وشعبة الإنتاج وشعبة السيارات) .

ومنذ إنشاء الكلية حتى الآن ، زاد عدد الطلبة بمرحلة البكالوريوس من حوالى

١٣٠٠ طالب في العام الجامعي ١٩٥٠/١٩٥١ إلى حوالي ٥٥٠٠ طالب في العام الجامعي ١٩٨٧/٨٦ .

وفقنا الله جميعاً لخدمة العلم ، حتى تأخذ مصرنا العزيزة مكانها بين الأمم المتقدمة في عصر العلوم والتكنولوجيا .

عميد الكلية

أ . د . عادل حامى سالم

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ . د . محمد نبيل صالح

اللائحة الداخلية للكلية

الباب الأول

أقسام الكلية والدرجات العلمية :

مادة (١) : تتكون الكلية من الأقسام الآتية :

- ١ - قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية .
- ٢ - قسم الهندسة الإنشائية .
- ٣ - قسم الري والهيدروليكا .
- ٤ - قسم الأشغال العامة .
- ٥ - قسم العمارة .
- ٦ - قسم التخطيط العمراني .
- ٧ - قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية .
- ٨ - قسم هندسة الإلكترونيات والحاسبات .
- ٩ - قسم التصميم وهندسة الإنتاج .
- ١٠ - قسم هندسة الطاقة والسيارات .

مادة (٢) : يدخل في اختصاص كل قسم تدريس المقررات وإجراء البحوث الخاصة بالمواد التالية :

- ١ - قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية :
رياضة - ميكانيكا - فيزياء - كيمياء - هندسة وصفية - رسم هندسي .
- ٢ - قسم الهندسة الإنشائية :
نظرية المنشآت - تحليل الإجهادات - خواص واختبار المواد - منشآت خرسانية مسلحة - منشآت معدنية - ميكانيكا التربة والأساسات - جيولوجيا هندسية .

٣ - قسم الري والهيدروليكا :

ري وصرف - تصميم أعمال الري - هيدروليكا - ميكانيكا موائع - ملاحظة داخلية وموائى - رسم مدنى .

٤ - قسم الأشغال العامة :

مساحة وجيوديسيا - هندسة صحية - طرق ومطارات - سكة حديد .

٥ - قسم العمارة :

- تاريخ الفنون والعمارة - الفنون والعمارة الإسلامية - نظريات العمارة .
- الرسم النظرى والتشكيل المرنى - ظل ومنظور - التصميم المعمارى والداخلى .
- الإنشاء المعمارى وتركيبات صحية وبلديات - تصميمات تنفيذية - تنسيق مواقع .
- التقنية وصناعة البناء - صوت وإضاءة وتكييف هواء - كميات ومواصفات وتشريعات .

٦ - قسم التخطيط العمرانى :

تخطيط مدن - إسكان - تنسيق مواقع - تصميم حضرى - التحكم البيئى فى التخطيط العمرانى - قوانين وتشريعات التخطيط وتقدير تكاليف المرافق .

٧ - قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية :

- هندسة كهربائية - تحويل طاقة - دوائر كهربائية - اختبارات كهربائية - آلات كهربائية .

- أجهزة قياس كهربائية - خطوط نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية - هندسة الجهد العالى .

- هندسة قوى كهربائية - استخدامات الطاقة الكهربائية - قوى وآلات كهربائية - آلات تيار مستمر - آلات تيار متردد - تحليل نظم قوى كهربائية - تصميم آلات كهربائية .

- إلكترونيات تطبيقية - توليد واقتصاديات الطاقة - حسابات عددية فى الهندسة الكهربائية .

٨ - قسم هندسة الإلكترونيات والحاسبات :

— هندسة إلكترونية — اختبارات إلكترونية — مواد كهربائية — دوائر إلكترونية — اتصالات كهربائية — قياسات إلكترونية — نظم اتصالات — نظرية مجالات — دوائر منطقية — تليفونات .

تموجات كهرومغناطيسية — نظرية معلومات — هوائيات — هندسة إلكترونية ميكرومترية .

— دوائر عددية نبضية — نظم الاتصالات العددية — تحكم آلي — ديناميكا النظم — حاسبات إلكترونية — قياسات التحكم — قياسات صناعية — تطبيقات الحاسبات — نظم تشغيل الحاسبات — نظم القياس الإلكتروني .

٩ - قسم التصميم وهندسة الإنتاج :

— رسم ميكانيكي وكهربائي — ميكانيكا آلات — إنشاء آلات — هندسة إنتاج — فلزات — علم القياس — ضبط جودة — تشريعات صناعية وتنظيم صناعي — ماكينات قطع — ماكينات تشغيل .

— نظرية تشغيل معادن — تشكيل معادن — تصميم عدد ومستلزمات إنتاج — تخطيط المصانع ودراسة العمل — بحوث عمليات — تحكم آلي .

١٠ - قسم هندسة الطاقة والسيارات :

— طاقة حرارية — سريان حرارة — آلات موائع — محركات حرارية — تبريد وتكييف — آلات حرارية .

— أجهزة قياس وتحكم — تحكم آلي — منشآت حرارية — هندسة آلية — منشآت طاقة — احتراق — نظريات مركبات — تصنيع وإصلاح مركبات — صيانة وتخطيط محطات الخدمة .

مادة (٣) : يعهد مجلس الكلية إلى أحد الأقسام الإشراف على المقررات العامة الخاصة بالآتي :

اللغة الأجنبية — التشريعات والاقتصاديات .

مادة (٤) : تمنح جامعة عين شمس بناء على طلب مجلس كلية الهندسة الدرجات العلمية الآتية :

١ - درجة البكالوريوس في أحد الفروع المبينة في المادة (٥) من هذه اللائحة .

٢ - دبلوم الدراسات العليا في أحد الفروع المبينة في هذه اللائحة .

٣ - درجة الماجستير في الهندسة .

٤ - درجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة .

الباب الثانى

مادة (٥) : تمنح جامعة عين شمس بناء على طلب مجلس كلية الهندسة درجة البكالوريوس فى أحد الفروع الآتية :

١ - الهندسة المدنية فى إحدى الشعب الآتية :

(أ) الهندسة الإنشائية .

(ب) الرى والهيدروليكا .

(ج) الأشغال العامة .

٢ - الهندسة المعمارية .

(أ) العمارة .

(ب) التخطيط العمرانى .

٣ - الهندسة الكهربائية فى إحدى الشعب الآتية :

(أ) القوى والآلات الكهربائية .

(ب) الاتصالات والإلكترونيات .

(ج) الحاسبات الإلكترونية والتحكم الآلى .

٤ - الهندسة الميكانيكية فى إحدى الشعب الآتية :

(أ) الطاقة .

(ب) الإنتاج .

(ج) السيارات .

مادة (٦) : مدة الدراسة بالكلية لنيل درجة البكالوريوس خمس سنوات دراسية ،

تبدأ بستة إعدادية عامة لجميع الطلاب ، ويكون التخصص بعد ذلك

طبقاً لما هو وارد فى جداول خطة ومقررات الدراسة المبينة فى المادة

١٥ ، من اللائحة .

مادة (٧) : يجوز أن يعفى الطالب من حضور بعض مقررات الدراسة عدا مقررات
الفرقة النهائية إذا ثبت أنه حضر مقررات دراسية تعادلها في كلية
جامعية أو معهد علمي معترف من الجامعة . كما يجوز أن يعفى
الطالب من أداء امتحانات النقل في بعض هذه المقررات إذا ثبت
أنه أدى بنجاح إمتحانات تعادلها من جامعة أو معهد علمي معترف
بهما من الجامعة ، ويكون الإعفاء بقرار من رئيس الجامعة بعد
موافقة مجلس شئون التعليم والطلاب وبناء على اقتراح مجلس الكلية
بعد أخذ رأى مجلس القسم أو مجالس الأقسام المختصة وذلك دون
الأخلال بحكم المادة (٣٦) من قانون تنظيم الجامعات .

مادة (٨) : يعد كل قسم نظاماً للتدريب العملي لطلبة الفرق الأولى والثانية والثالثة
خلال العطلة الصيفية لمدة ثلاثة أسابيع سنوياً على الأقل داخل الكلية
أو خارجها ، وينفذ تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس في حدود
الإمكانات المتاحة . ويؤدي طلبة الفرقة الإعدادية تدريباً في مادة الرسم
خلال العطلة الصيفية لمدة ثلاثة أسابيع على الأقل داخل الكلية كما
يخصص جزء من درجات أعمال السنة لمادة الرسم بالسنة الأولى.

مادة (٩) : تعقد امتحانات النقل وامتحان البكالوريوس في نهاية العام الجامعي
في المقررات التي درسها الطالب في فرقته وفي المقررات المتخلفة
عليه ، حسب الجداول الواردة في المادة (١٥) من هذه اللائحة .
وتعقد اختبارات في منتصف العام الجامعي وذلك طبقاً لما هو مبين في
الجداول الواردة في المادة (١٥) من هذه اللائحة . ويصدر مجلس الكلية
بناء على طلب مجالس الأقسام المختصة قراراً بحرمان الطالب من
اللامتحان التقدم في المقررات التي لم يستوف فيها نسبة الحضور وهي
٧٥ ٪ وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي حرم
من التقدم للامتحان فيها إلا إذا قدم عذراً يقبله مجلس الكلية فيعتبر
الطالب غائباً بعذر مقبول.

مادة (١٠) : يقوم طلبة الفرقة الرابعة بإعداد مشروع البكالوريوس ، وتحدد مجالس الأقسام المختصة موضوعه وتخصص له فترة زمنية إضافية بعد الامتحان التحريري لمدة أربعة أسابيع في جميع التخصصات ولمدة النصف الثاني من العام الجامعي في تخصص الهندسة المعمارية والتخطيط العمراني.

مادة (١١) : (أ) يعتبر الطالب ناجحاً إذا نجح في جميع مقررات فرقته .
(ب) ينقل الطالب من الفرقة المقيد بها إلى الفرقة التي تليها إذا كان راسباً فيما لا يزيد على مقررین من مقررات فرقته أو من مقررات فرق أدنى.

(ج) يسمح للطالب الراسب في المقررات العامة المنصوص عنها في المادة (٣) من هذه اللائحة (اللغة الأجنبية — التشريعات والاقتصاديات) ، بالإضافة إلى المقررین المشار إليها بالفقرة السابقة بالنقل إلى الفرقة التالية. ويشترط النجاح في هذه المقررات قبل الحصول على درجة البكالوريوس .

(د) يؤدي الطالب الامتحان فيما رسب فيه من مقررات مع طلاب الفرقة التي تدرس فيها ، ويعتبر نجاحه في هذه الحالة بتقدير مقبول

مادة (١٢) : تعقد امتحانات تكميلية في شهر نوفمبر لطلبة الفرقة الرابعة الراسبين فيما لا يزيد على مقررین من مقررات فرقته أو من الفرق الأدنى ، بالإضافة إلى المقررات العامة المنصوص عليها في المادة (٣) من هذه اللائحة ، ولا يعقد امتحان تكميلي في مادة مشروع البكالوريوس .

مادة (١٣) : إذا تضمن الامتحان في أحد المقررات امتحاناً تحريرياً وآخر عملياً أو شفوياً فإن تقدير الطالب في هذا المقرر يتكون من مجموع تقديرات التحريرى والعملى والشفوى بالإضافة إلى أعمال السنة واختبار نصف العام . ويعتبر الطالب الغائب في الامتحان التحريرى غائباً في المقرر ولا يرصد له درجة فيه .

مادة (١٤) : لايعاد امتحان الطالب فى المقرر الذى سبق أن نجح فيه ويقدر نجاح الطالب فى المقررات وفى التقدير العام بأحد التقديرات الآتية :

ممتاز : من ٨٥٪ فأكثر من مجموع الدرجات
جيد جداً : من ٧٥٪ إلى أقل من ٨٥٪ من مجموع الدرجات
جيد : من ٦٥٪ إلى أقل من ٧٥٪ من مجموع الدرجات
مقبول : من ٥٠٪ إلى أقل من ٦٥٪ من مجموع الدرجات
أما رسوب الطالب فيقدر بأحد التقديرين الآتيين :

ضعيف : من ٣٠٪ إلى أقل من ٥٠٪ من مجموع الدرجات
ضعيف جداً : أقل من ٣٠٪ من مجموع الدرجات

مادة (١٥) : تبين الجداول الآتية المقررات الدراسية موزعة على سنى الدراسة وعدد الساعات المخصصة أسبوعياً للمحاضرات أو التصميم أو الدروس وعدد ساعات الامتحانات التحريرية فى آخر العام واختبار نصف العام والاختبارات العملية أو الشفوية وأعمال السنة. (انظر صفحة ٦٠)
ويقر مجلس الكلية المحتوى العلمى لكل مقرر من مقررات الدراسة بعد تحديدها بواسطة مجالس الأقسام المختصة .

اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ وتعديلاتها

فيما يخص بقطاع شؤون الطلاب

(١) طبقاً لنص المادة ٨٠ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والمعدلة بالقرار الجمهورى رقم ٢٧٨ لسنة ١٩٨١ .

فإنه لا يجوز للطلاب أن يبقى بالفرقة أكثر من سنتين ، ويجوز لمجلس الكلية الترخيص للطلاب الذين قضوا بفرقتهم سنتين فى التقدم إلى الامتحان من الخارج فى السنة التالية فى المقررات التى رسبوا فيها ، وذلك فيما عدا طلاب السنة الإعدادية .

كما يجوز علاوة على ما تقدم الترخيص لطلاب الفرقة النهائية بفرصة أخرى للتقدم إلى الامتحان من الخارج ، وإذا رسب طالب الفرقة النهائية فيما لا يزيد عن نصف عدد المقررات بصرف النظر عن المقررات المتخلفة من فرق سابقة ، رخص له فى الامتحان فيما رسب فيه فرصتان متتاليتان .

وإذا تخلف الطالب عن دخول الامتحان بعذر قهري يقبله مجلس الكلية ، فلا يحسب غيابه رسوباً بشرط ألا يزيد التخلف عن فرصتين متتاليتين أو متفرقتين خلال سنى الدراسة بالكلية : ويجوز فى حالة الضرورة بقرار من مجلس الجامعة منح فرصة ثالثة للطالب .

ويعتبر الطالب المتغيب عن الامتحان بغير عذر مقبول راسب بتقدير ضعيف جداً .

(٢) تنص المادة ٦٩ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والمعدلة بالقرار الجمهورى رقم ٢٧٨ لسنة ١٩٨١ :

على أنه يجوز لمجلس الكلية أن يوقف قيد الطالب لمدة سنتين دراسيتين متتاليتين أو متفرقتين خلال سنى الدراسة فى الكلية إذا تقدم بعذر مقبول

يمكنه من الانتظام في الدراسة وفي حالة الضرورة يجوز لمجلس الجامعة زيادة مدة وقف القيد .

بالنسبة لوقف القيد والاعذار يطبق النص المعدل اعتباراً من العام الجامعي ٨٢ / ٨٣ بصرف النظر عن المرات المقبولة قبل ذلك ولا تحسب الأعذار بسبب التجنيد ضمن مرات الأعذار المسموح بها طبقاً لللائحة .

(٣) وعلى جميع الطلاب الباقين للإعادة ، إعادة أعمال السنة بالنسبة للمواد الراسبين فيها ، وتحسب لهم الدرجات الفعلية التي يحصلوا عليها .

ويسمح للطلاب المتخلفين والمقيدين من الخارج وراسبى دور نوفمبر الراسبين في أعمال السنة بتحسين أعمال السنة في المواد الراسبين فيها فقط إذا ما رغبوا في ذلك بحيث لا تزيد الدرجات الممنوحة لهم عن ٥٠ ٪ . أما بالنسبة للطلبة الناجحين منهم في أعمال السنة ، فتحسب لهم الدرجات السابق حصولهم عليها . وعلى جميع الطلاب مستجدين وباقين ومن الخارج ، تأدية امتحان نصف العام في المواد المقررة عليهم .

ولا يقبل اعتذار عن امتحان نصف العام مهما كانت الاسباب (فيما عدا المعتقلين سياسياً) .

(٤) تنص المادة ٢٧١ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات المعدلة بالقرار الجمهورى رقم ٢٧٨ لسنة ١٩٨١ على مايلي :

يؤدي الطالب رسماً لدخول الامتحان بواقع عشرة جنيهات عن امتحان المقرر الدراسي للمتقدمين للامتحان من الخارج ، وذلك اعتباراً من العام الجامعي ٨٢ / ١٩٨٣ .

(٥) تنص المادة ٨٦ من اللائحة التنفيذية لقانون الجامعات والمعدلة بالقرارات الجمهورية رقم ٢٧٨ لسنة ١٩٨١ ، و ٣٥٥ لسنة ١٩٨٣ ، على أن يتم تحويل ونقل قيد الطلاب فيما بين الكليات التابعة للجامعات الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات وفقاً للاحكام المحددة باللائحة .

وفي جميع الأحوال يصدر باعتماد التحويل أو نقل القيد قرار من رئيس الجامعة التي يتم التحويل أو النقل إليها أو من ينوبه من نوابه .

وتعلن الكلية عن شروط التحويل إليها وفقاً لإمكاناتها وذلك خلال شهر أغسطس من كل عام .

(٦) يتم توزيع طلاب الكلية المنقولين من الفرقة الإعدادية على الأقسام المختلفة (مدنى - عمارة - كهرباء - ميكانيكا) وفقاً لرغبات الطلاب والقواعد التى تحددها الكلية ، طبقاً لإمكاناتها كل عام على حدة ، وكذلك بالنسبة لتوزيع الطلاب على الشعب المختلفة فى الفرقة الثالثة لقسى مدنى وعمارة ، والفرقة الثانية فى أقسام كهرباء وميكانيكا .

(٧) تنص المادة ٢٧٢ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والمعدلة بالقرار الجمهورى رقم ٢٧٨ لسنة ١٩٨١ ، بمنح الطلاب المستجدين من أبناء جمهورية مصر العربية الذين لايتجاوز ترتيبهم فى امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة الثلاثين فى شعبة العلوم ، مكافأة قدرها مائة وعشرون جنيهاً سنوياً لكل منهم .

ويمنح الطلاب المستجدين من أبناء جمهورية مصر العربية الحاصلين على ٨٠٪ على الأقل فى التقدير العام لامتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة الفنية من غير المشار إليهم فى الفقرة السابقة ، مكافأة قدرها أربع وثمانون جنيهاً ويستمر صرف المكافأة المشار إليها بالفقرتين السابقتين للطلبة الحاصلين عليها بالفئات المذكورة ، إذا حصل الطالب فى امتحان النقل على تقدير جيد جداً .

وكل من يحصل على تقدير عام ممتاز فى امتحان النقل ، يمنح مكافأة سنوية قدرها مائة وعشرون جنيهاً ، ومن يحصل على تقدير عام جيد جداً من غير المشار إليهم فى الفقرات الثلاث الأولى من هذه المادة ، يمنح مكافأة سنوية قدرها ستون جنيهاً .

ويضع المجلس الأعلى للجامعات قواعد تطبيق هذا النظام على الطلاب الذين يقبلون فى سنوات تلى السنوات الإعدادية والأولى فى الكليات التى ليس بها سنة . إعدادية .

ويكون منح المكافأة مقصوراً على السنة الدراسية التالية للسنة التي يحصل فيها الطالب على التقدير سالف الذكر ، وتجدد المكافأة كلما توافرت شروطها وفقاً للتفصيل السابق .

ويكون صرف المكافأة المشار إليها في هذه المادة على أقساط شهرية خلال العام الدراسي ، وتصرف المكافأة دفعة واحدة إلى ورثة الطالب إذا توفي بعد بعد استحقاقها .

وتسرى الأحكام السابقة فيما عدا ما جاء بالفقرة الأولى على الطلاب المستجدين من أبناء جمهورية مصر العربية الناجحين في شهادة الثانوية العامة والذي يجرى تحت إشراف حكومة مصر العربية في غزة أو في أى من الدول الأخرى .

(٨) تنص اللائحة الداخلية للمدن الجامعية الصادرة بالقرار رقم ٤٥٥ بتاريخ ١٩٨٤/٣/١ على الآتى .

مادة (١) : يشترط في قبول الطالب بالمدينة :

١ - أن يكون الطالب من غير سكان القاهرة الكبرى ، وأن يكون حاصلًا على الثانوية العامة من خارج مدارس القاهرة الكبرى .

ولا يجوز التجاوز عن هذا الشرط إلا بقرار من مجلس إدارة المدن الجامعية إذا وجدت أسباب قهرية تبرر ذلك

٢ - أن يكون بين الطلاب النظاميين المقيدين بأقسام الليسانس أو البكالوريوس ... إلخ .

٣ - ألا يكون عليه رسوم مستحقة للمدينة أو الكلية .

٤ - ألا يكون قد حكم عليه بإحدى العقوبات التأديبية عدا الثلاث الأولى الواردة في اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات أو بالعقوبة التأديبية السادسة الواردة في المادة ١٥ من هذه اللائحة .

٥ - تقدم طلبات الإقامة بالمدينة إلى إدارتها على النحو التالى (مادة ٤) :

(١) بالنسبة لطلبة إتمام في الجامعة في أول سبتمبر من كل عام إلى ما قبل بدء الدراسة بأسبوعين .

(ب) الطلبة المستجدين بالجامعة خلال عشرة أيام من تاريخ إعلان قبولهم بكلياتهم ويجوز تعديل هذه المواعيد بقرار من رئيس مجلس المدينة إذا وجدت أسباب تبرر ذلك ، ويكون أولوية القبول بالمدينة الجامعية وفقاً لما نصت عليه لائحة المدن الجامعية .

مادة (٥) يتم توقيع الكشف الطبي على الطلاب المرشحين للقبول بالمدينة بمعرفة الشئون الطبية بالجامعة لضمان خلوهم من الأمراض المعدية ، وترفق نتيجة الكشف الطبي باستمارة طلب الإقامة .

ويمكن للطالب سداد الرسوم المقررة على طلبة المدينة طبقاً للمادة ١١٢ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعة ، وطبقاً لقرارات المجلس الأعلى للجامعات خلال خمسة عشرة يوماً من تاريخ إعلان نتائج القبول بالمدينة وإلا جاز شغل مكانه بطالب آخر . ويسدد رسم الإقامة خلال العشرة أيام الأولى من كل شهر .

(٩) نظمت اللائحة الداخلية لتنظيم الخدمة الطبية بالجامعة المعتمدة من مجلس الجامعة في ٢٥ / ٦ / ١٩٨٤ ، القواعد الخاصة بعلاج طلاب الجامعة الموضحة بنصوص هذه اللائحة على النحو التالي :

مادة (٤) : يقوم الجهاز الطبي بالجامعة بتوقيع الكشف الطبي على طلاب الجامعة المستجدين عن طريق تحويلهم إليها بواسطة كلياتهم المقبولين بها ، لتقرير لياقتهم الطبية للكليات الملتحقين بها .

مادة (٨) : يقوم الجهاز الطبي بالجامعة بعد توقيع الكشف الطبي على الطلاب المرضى بتقرير العلاج لهم وصرف الدواء مجاناً وفقاً للأصول الفنية المرعية .

مادة (٩) : يختص الجهاز الطبي بالجامعة بالإشراف على الحالة الصحية أثناء الامتحانات والاجازات الصيفية للطلاب ، والبت في الاعتذارات الخاصة بالامتحانات وإجازات الطلاب المرضية .

مادة (١٠) : إذا تعذر على الطالب التوجه إلى مقر الجهاز الطبي بالجامعة في حالات الضرورة القصوى ، عليه أن يخطر بحالته والمستشفى الذي يجري بها

علاجه خلال ٤٨ ساعة ، ويوفد أحد الأطباء لتوقيع الكشف عليه في المستشفى التي يعالج بها ليقرر حالته . فإذا رأى عدم إمكانية نقله إلى المستشفى التي يجري فيها علاج الطلاب ، نظر في سداد نفقات علاجه التي يتكلفتها حتى نزول حالة الضرورة ، وذلك وفق أسعار الدرجة الثانية العادية بمستشفيات المؤسسة العلاجية . وإذا امتنع الطالب عن نقله إلى المستشفى المخصص لطلاب الجامعة بعد زوال حالة الضرورة ، سقط حقه في المطالبة بأية نفقات علاج بعد ذلك .

مادة (١١) : يخضع الطالب في جميع الأحوال للنظم والقواعد التي تضعها الإدارة العامة للشئون الطبية ، في مباشرة عملها إزاء العلاج ، ولا يجوز للطالب الخروج عليها وإلا سقط حقه في المطالبة بأية نفقات يتكلفتها .

(١٠) فيما يختص بتطبيق القانون ١٢٧ لسنة ١٩٨٠ والقوانين المكملة والقرارات الوزارية وأوامر التجنيد المنفذة له .

أولاً : لا يجوز أن يلتحق أى طالب بإحدى الكليات أو المعاهد أو المدارس بالجمهورية ، إلا بعد تحديد موقفه من الخدمة العسكرية والوطنية .

وعلى ذلك فعلى الطلاب الذين أتموا سن التاسعة عشرة من عمرهم ، التقدم إلى مندوبى التجنيد بالمراكز والأقسام التي استخرجوا منها بطاقاتهم الشخصية لاستلام بطاقة الخدمة العسكرية والوطنية ، وذلك خلال شهر ديسمبر من العام الذى يبلغون فيه تلك السن ثم تقديمها إلى الشئون الطلاب بالكلية لإثبات رقمها الثلاثى فى السجلات .

ثانياً : تنص المادة ٣٨ من القانون ١٢٧ لسنة ١٩٨٠ ، على أنه لا يجوز أن يبقى أى طالب بالكليات أو المعاهد أو المدارس أو مراكز التدريب فيما بين العشرين والثلاثين من عمره مالم يكن لديه إحدى الشهادات أو النماذج المنصوص عليها فى المادة ٤٥ من القانون المذكور وهى :

— شهادات بالاستثناء من الخدمة العسكرية والوطنية تطبيقاً للمادة (٦) .

— شهادات بالإعفاء من الخدمة العسكرية والوطنية تطبيقاً للمادة (٧) .

— شهادة تأدية الخدمة العسكرية .

— نموذج لتأجيل الخدمة الإلزامية طبقاً لأحكام المادة (٨)

— نموذج بأن الفرد تحت الطلب لأجل معين .

ثالثاً : على الطلبة الذين يحصلون على شهادات تأجيل أو إعفاء غير محددة الأجل طبقاً للمادتين ٧ و ٩ من القانون ١٢٧ لسنة ١٩٨٠ ، أن يلتزموا بتجديد هذه الشهادات كل ثلاث سنوات من تاريخ تحريرها .

وعلى من يزول عنهم سبب الإعفاء أو التأجيل ، التقدم بطلب تأجيل الخدمة (نموذج ٢ جند) إلى منطقة التجنيد المختصة ، متى كانوا في حدود السن القانوني للتأجيل طبقاً للمادة ٨ من القانون ١٢٧ لسنة ١٩٨٠ .

رابعاً : الطلبة الذين يحملون شهادات إعفاء مؤقت محددة الأجل طبقاً للمادة (٧) من القانون ١٢٧ لسنة ١٩٨٠ ، وانتهى أمد إعفائهم ، يتعين عليهم التقدم بطلب تأجيل الخدمة (نموذج ٢ جند) إلى كليتهم لإرساله إلى منطقة التجنيد المختصة متى كانوا في حدود السن القانوني للتأجيل ، طبقاً للمادة ٨ من القانون المذكور .

خامساً : الطلبة الذين يلتحقون بإحدى كليات الجامعة للمرة الثانية (محولين من كلية أخرى ماثلة قبل بلوغهم سن ٢٢ عاماً) عليهم تقديم طلب جديد لتأجيل تجنيدهم (نموذج ٢ جند) للكلية المحول إليها . وبناء عليه يؤجل تجنيدهم لسن ٢٨ سنة (تعديل تأجيل تجنيد للكلية الجديدة) .

سادساً : الطلبة الذين يلتحقون بإحدى كليات الجامعة للمرة الثانية محولين من كلية أخرى ماثلة أو غير ماثلة بعد بلوغهم سن ٢٢ عاماً ، عليهم تقديم طلب جديد لتأجيل تجنيدهم (نموذج ٢ جند) للكلية المحول إليها ، وعلى الكلية توضيح الكلية المحول منها والعام الدراسي الذي قبل فيه . تحويل الطالب . وبناء عليه يؤجل تجنيدهم لسن ٢٨ عاماً ، وذلك مرة واحدة فقط . ويشترط أن يكون التحاقهم بالكلية المحول إليها قد تم بالتطبيق لأحكام المادة ٣٨ من القانون ١٢٧ لسنة ١٩٨٠ .

سابعاً : الطلبة الذين يبلغون أمد التأجيل الممنوح لهم أثناء قيدهم بالسنة النهائية في العام الدراسي الذي يبدأ افتراضاً من أول سبتمبر ، يستحقون التأجيل حتى نهاية العام الدراسي التالي ، ويتعين عليهم تقديم طلب جديد لتأجيل الخدمة (نموذج ٢ جند) لكليتهم لإرساله إلى منطقة التجنيد المختصة لتأجيل تجنيدهم طبقاً للمادة ٨ من القانون ١٢٧ لسنة ١٩٨٠ .

ثامناً : طلبة السنوات النهائية الذين يبلغون نهاية أمد التأجيل الممنوح لهم قبل بدء العام الدراسي (أول سبتمبر) ، وطلبة السنوات غير النهائية الذين يبلغون أمد التأجيل الممنوح لهم ، بتعين إيقاف قيدهم وإخطار منطقة التجنيد المختصة لاتخاذ إجراءات تجنيدهم .

تاسعاً : يجب على الطلبة تقديم أصول الشهادات الخاصة بالمعاملة العسكرية والإعفاء والتأجيل ، ولا يعتد بالصورة ، وذلك للحفاظ بملف الطلاب .

النظام الكودى المستخدم لترقيم المقررات الدراسية

القسم	الكود
قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية	د XXX
قسم الهندسة الإنشائية	ن XXX
قسم الأشغال العامة	ش XXX
قسم الرى والهيدروليكا	ر XXX
قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية	ق XXX
قسم هندسة الالكترونيات والحاسبات	ص XXX
قسم التصميم وهندسة الانتاج	ج XXX
قسم هندسة الطاقة والسيارات	ط XXX
قسم العمارة	ع XXX
قسم التخطيط العمرانى	ت XXX
المقررات العامة	م XXX

جدول رقم (١)
الفرقة الإعدادية
(عامة لجميع الأقسام)

رقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	تصميم أو درس	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات			مدة الامتحان التحريري بالساعة
				المجموع	الامتحان التحريري	أعمال السنة	اختبار نصف العام	اختبار عملي أو شفوي	المجموع	
د. ١١	رياضة	٤	٢	٦	١٢٠	٤٠	٤٠	—	٢٠٠	٤
د. ١٢	فيزياء	٤	٢	٦	١٢٠	٢٥	٢٥	٣٠	٢٠٠	٤
د. ١٣	ميكانيكا	٣	٢	٥	١٢٠	٤٠	٤٠	—	٢٠٠	٤
د. ١٤	هندسة وصفية	٢	٢	٤	٩٠	٣٠	٣٠	—	١٥٠	٤
د. ١٥	رسم هندسي ومعماري	—	٤	٤	٩٠	٣٠	٣٠	—	١٥٠	٤
د. ١٦	كيمياء	٢	١	٣	٦٠	١٥	١٥	١٥	١٠٠	٣
ج. ٢١	هندسة إنتاج	١	١	٢	٢٠	١٠	١٠	١٠	٥٠	٢
م. ٢١	لغة	—	١	١	٣٠	٢٠	—	—	٥٠	٢
				١٦	٣١	١٥	١١٠٠			

جدول رقم (٢ - ١)
 فرع الهندسة المدنية
 الفرقة الأولى

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات المعطى للدرجات				مدة الامتحان
		محاضرة	تصميم أو درس	المجموع	الامتحان التحريري	أعمال السنة	اختبار نصف العام أو شفوي	اختبار عملي	
١٠١ ن	نظريات المنشآت	٣	٢	٥	١٢٠	٤٠	٤٠	—	٢٠٠
١٠٥ د	ميكانيكا	٣	٢	٥	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠
١٠٢ ن	خواص واختبار المواد	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠
١٠١ ش	مساحة وجيوديسيا	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٥	١٥	١٠٠
١٠٦ د	رياضة	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠
١٠٧ د	فيزياء	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٥	١٥	١٠٠
١٠١ ر	رسم مدني	—	٣	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠
١٠٢ ش	جيولوجيا هندسية	٢	—	٢	٤٠	—	١٠	—	٥٠
المجموع		١٦	١٥	٣١					٨٥٠

جدول رقم (٢ - ٢)
 فرع الهندسة المدنية
 الفرقة الثانية

رقم المقرر	اسم المقرر	مخاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان أعمال	الدرجات	مدة الامتحان
		أودرس		المجموع	نصف العام	على أوشفوى	التحريرى بالساعة
٢٠١ ن	نظريات المنشآت	٤	٢	٦	١٢٠	٤٠	٢٠٠
٢٠١ ش	مساحة وجيوديسيا	٢	٣	٥	٦٠	١٥	١٠٠
٢٠٢ ن	خواص واختبار المواد	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	١٠٠
٢٠٣ ن	منشآت خرسانية مساحة	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	١٠٠
٢٠٤ د	رياضة	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	١٠٠
٢٠١ ر	ميكانيكا موائع	٢	١	٣	٦٠	٢٠	١٠٠
٢٠٢ ر	رى وصرف	٢	١	٣	٦٠	٢٠	١٠٠
٢٢٠ ط	هندسة آليّة	٢	—	٢	٥٠	—	٥٠
٢٢٠ ق	وكهربائية						
٢٢١ م	تشريعات واقتصاديات	١	—	١	٥٠	—	٥٠
		١٩	١٣	٣٢			٩٠٠

جدول رقم (٢ - ٣)

فرع الهندسة المدنية

الفرقة الثالثة

رقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة أو درس أو درس	عدد الساعات أسبوعياً	النهايات العظمى للدرجات	مدة الامتحان	المجموع	التحريرى بالساعة
				الامتحان التحريرى	السنة	نصف العام	أوشفوى
٣٠١	نظريات المنشآت	٣	٢	٥	١٢٠	٤٠	٢٠٠
٣٠٢	ميكانيكا التربة والأساسات	٣	٢	٥	٩٠	٣٠	١٥٠
٣٠٣	منشآت خرسانية مسلحة	٢	٢	٤	٩٠	٣٠	١٥٠
٣٠٤	منشآت معدنية	٢	٢	٤	٩٠	٣٠	١٥٠
٣٠١ ش	مساحة وجيوديسيا	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٠٠
٣٠١	هيدروليكا	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٠٠
٣٠٢	تصميم أعمال الرى	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	١٠٠
٣٢٢	إنشاء معارى	٢	٢	٢	٣٠	١٠	٥٠
	المجموع	١٨	١٤	٣٢			١٠٠٠

جدول رقم (٢ - ٤ أ)

فرع الهندسة المدنية

شعبة الهندسة الإنشائية

الفرقة الرابعة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات			مدة الامتحان
		محاضرة	تصميم	الاجتماع	أعمال	اختبار	اختبار عملي	
		٢ + ٢	١ + ٢	٧	١٢٠	٤٠	٤٠	التحريرى بالساعة
		٢ + ٢	١ + ١	٦	١٢٠	٤٠	٤٠	٢٠٠
		١ + ٢	١ + ١	٥	١٢٠	٤٠	٤٠	٢٠٠
		٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
		٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
		٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
		١	١	٢	٣٠	١٠	١٠	٥٠
		١	١	٢	٣٠	١٠	١٠	٥٠
		—	١	١	—	—	—	٢٠٠
		١٩	١٣	٣٢	١٢٠٠			

جدول رقم (٢ - ٤ ب)

فرع الهندسة المدنية

شعبة الري والهيدروليكا

الفرقة الرابعة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات				مدة الامتحان
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان التحريري	أعمال السنة	اختبار نصف العام	اختبار عملي المجموع	
ر ٤٠١	تصميم أعمال الري	٢ + ٢	١ + ١	٦	١٢٠	٤٠	٤٠	٢٠٠	٤
ن ٤٢١	ميكانيكا التربة والأساسات	١ + ٢	١ + ١	٥	١٢٠	٤٠	٤٠	٢٠٠	٤
ن ٤٢٢	منشآت خرسانية	٢	٢	٤	١٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٤
ن ٤٢٣	منشآت معدنية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٤
ش ٤٢٤	هندسة صحية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
ر ٤٠٢	هيدروليكا	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
ر ٤٠٣	ملاحة داخلية وموانئ	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
ش ٤٢٥	سكك حديدية	١	١	٢	٣٠	١٠	١٠	٥٠	٣
ش ٤٢٦	طرق ومطارات	١	١	٢	٣٠	١٠	١٠	٥٠	٣
ر ٤٥٠	مشروع	—	١	١	—	—	—	٢٠٠	—
المجموع		١٩	١٣	٣٢	١٢٠٠				

جدول رقم (٢ - ٤ ج)

فرع الهندسة المدنية

(شعبة الأشغال العامة)

الفرقة الرابعة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات			مدة الامتحان
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان أعمال	اختبار	اختبار عملي	
			أو درس		التحريري السنة	نصف العام	أو شفوي	التحريري بالساعة
٤٠١ ش	هندسة صحية	٢ + ٢	١ + ١	٦	١٢٠	٤٠	—	٢٠٠
٤٠٢ ش	سكك حديدية	٢ + ١	١ + ١	٥	١٢٠	٤٠	—	٢٠٠
٤٠٣ ش	طرق ومطارات	٢ + ١	١ + ١	٥	١٢٠	٤٠	—	٢٠
٤٢٤ ن	منشآت خرسانية مسلحة	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	—	١٠٠
٤٢٥ ن	منشآت معدنية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	—	١٠٠
٤٢٦ ن	ميكانيكا التربة والأساسات	٢	١	٣	٦٠	٢٠	—	١٠٠
٤٠٤ ش	مساحة وجيوديسيا	٢	١	٣	٦٠	٢٠	—	١٠٠
٤٢٢ ر	تصميم أعمال الري	٢	١	٣	٦٠	٢٠	—	١٠٠
٤٥٠ ش	مشروع	—	—	—	—	—	—	٢٠٠
المجموع		٢٠	١٢	٣٢	١٣٠٠			

جدول رقم (٣ - ١)

فرع الهندسة المعمارية

الفرقة الأولى

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات				مدة الامتحان
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان	أعمال	اختبار	اختبار عملي	
			أو درس		التحريرى السنة	نصف العام أو شقوى			التحريرى بالساعة
ع ١٠١	تاريخ عمارة وفنون	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
ع ١٠٢	نظريات العمارة	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
ع ١٠٣	الرسم النظرى والتشكيل المرقى	١	٢	٣	٤٠	٣٠	٣٠	—	٣ + ٣
ع ١٠٤	ظل ومنظور	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	—	٤ + ٣
ع ١٠٥	التصميم المعمارى	—	٨	٨	٦٠	٦٠	٤٠	٤٠	٨
ع ١٠٦	الإنشاء المعمارى	٢	٢	٤	٦٠	٦٠	٤٠	٤٠	٥
ن ١٢١	نظرية المنشآت	٢	٢	٥	١٢٠	٤٠	٤٠	—	٤
ن ١٢٢	خواص المواد واختبارها	١	١	٢	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
ش ١٢١	مساحة	١	١	٢	٦٠	١٥	١٥	١٥	٣
المجموع		١٤	١٨	٣٢					١٢٠٠

١
٣
١

جدول رقم (٣ - ٢)

فرع الهندسة المعمارية

الفرقة الثانية

رقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان أعمال	اختبار	اختبار عمل	المجموع	التحريري بالساعة	مدة الامتحان
		أودرس			التحريري السنة	نصف العام	أو شفوي			
ع٢٠١	الفنون والعمارة الاسلامية	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣	
ع٢٠٢	نظريات العمارة	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣	
ع٢٢١	تخطيط المدن	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣	
ع٢٠٤	التصميم المعماري	—	١٠	١٠	١٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠٠	٩	
ع٢٠٥	الانشاء المعماري	٣	٢	٥	٦٠	٦٠	٤٠	٢٠٠	٥	
ع٢٢١	تركيبات صحية وبلديات	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣	
ع٢٢٢	منشآت خرسانية وأساسات	٤	٢	٦	١٠٠	٤٠	٤٠	٢٠٠	٣ + ٤	
ع٢٢٣	منشآت معدنية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٤	
	المجموع	١٧	١٥	٣٢				١١٠٠		

جدول رقم (٣ - ١٣)

فرع الهندسة المعمارية

(شعبة العمارة)

الفرقة الثالثة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات				مدة الامتحان
		محاضر	المجموع	المجموع	امتحان تحريري	أعمال السنة	اختبار نصف العام	اختبار عملي وشفوي	التحريري بالساعة
ع ٣٠١	نظريات العمارة	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
ت ٢٢١	تخطيط مدن وإسكان	٢	٤	٦	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	٣ + ٣
ع ٣٠٢	التصميم المعماري	—	١٠	١٠	١٠٠	١٠٠	٥٠	٥٠	٩
ع ٣٠٣	تصميمات تنفيذية	—	٦	٦	٦٠	٦٠	٤٠	٤٠	٧
ع ٣٠٤	تنسيق مواقع	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
ع ٣٠٥	التقنية وصناعة البناء	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
ق ٣٢٦	صوت وإضاءة	٣	—	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣ + ٣
ط ٣٢٦	وتكييف هواء								
ع ٣٠٦	الممارسة المهنية والتشريعات	١	—	١	٣٠	٢٠	—	—	٣
المجموع		١٢	٢٠	٣٢				١١٥٠	

جدول رقم (٣ - ٣ ب)

فرع الخدمة المعمارية

(شعبة التخطيط العمراني)

الفرقة الثالثة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات المطلوبة لدرجات			مدة الامتحان
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان أعمال	اختبار	اختبار	التحريري بالساعة
		أودرس			التحريري السنة	نصف العام	عمل وشفوي	
٣٠١ ت	اجتماع وجغرافية اقتصادية	٣	—	٣	٦٠	٢٠	٢٠	٣
٣٠٢ ت	تخطيط مدن وإسكان	٢	٤	٦	١٠٠	٦٠	٢٠	٣ + ٣
٣٠٣ ت	تصميم حضري	—	٦	٦	٦٠	٦٠	٤٠	٧
٣٢١ ع	التصميم المعماري	—	١٠	١٠	١٠٠	١٠٠	٥٠	٩
٣٠٤ ت	تسويق مواقع	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	٣
٣٠٥ ت	التقنية وصناعة البناء	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	٣
٣٢١ ق	صوت وإنشاء (التحكم البيئي)							
	في التخطيط العمراني	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	٣
٣٠٦ ت	الممارسة المهنية وتشريعات	١	—	١	٣٠	٢٠	—	٢
		١٢	٢٠	٣٢				١١٥

جدول رقم (٣ - ٤ أ)

فرع الهندسة المعمارية

(شعبة العمارة)

الفرقة الرابعة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات			مدة الامتحان
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان التحريري	أعمال السنة	اختبار المجموع	التحريري بالساعة
	النصف الأول من العام الجامعي :							
ع ٤٠١	نظرية العمارة	٣	—	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٢
ع ٤٢١	تخطيط مدن	٢	٢	٤	١٠٠	٦٠	٤٠	٤
ع ٤٠٢	التصميم المعماري	—	١٢	١٢	١٢٠	٢٠٠	٨٠	٩
ع ٤٠٣	التصميمات التنفيذية	—	٨	٨	١٠٠	١٥٠	٥٠	٧
ع ٤٠٤	كميات ومواصفات	٢	١	٣	٥٠	٣٠	٢٠	٣
ع ٤٠٥	دراسات جدوى وإدارة							
ع ٤٠٦	عمليات التشييد	٢	—	٢	٥٠	١٠	٢٠	٣
		٩	٢٣	٣٢				١٣٠٠
	النصف الثاني من العام الجامعي :							
ع ٤٥٠	مشروع تصميمات معمارية وتنفيذية	—	٣٢	٣٢				٤٠٠

جدول رقم (٣ - ٤ ب)

فرع الهندسة المعمارية

(شعبة التخطيط العمراني)

الفرقة الرابعة

		عدد الساعات أسبوعياً							النهايات العظمى للدرجات	
رقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان أعمال	اختبار	اختبار عملي	المجموع	مدة الامتحان	التحريري بالساعة
		أو دروس			التحريري السنة	نصف العام	أو شفوي			
النصف الأول من العام الجامعي :										
٤٠١ ت	اقتصاد حضري	٢	—	٢	٤٠	٣٠	—	٣٠	٢	١٠٠
٤٠٢ ت	تخطيط مدن	٤	—	٤	١٠٠	٦٠	—	٤٠	٥	٢٠٠
٢٧ ش	هندسة مرور ونقل	٢	—	٢	٦٠	٢٠	—	٢٠	٣	١٠٠
٤٠٣ ت	تصميم حضري	—	١٢	١٢	١٢٠	٢٠٠	—	٨٠	٩	٤٠٠
٤٢١ ع	تصميم معماري	—	٨	٨	١٠٠	١٥٠	—	٥٠	٧	٣٠٠
٤٠٤ ت	دراسات جدوى وتقدير تكاليف	٢	—	٢	٥٠	٣٠	—	٢٠	٣	١٠٠
٤٠٥ ت	قوازين وتشريعات تخطيط	٢	—	٢	٥٠	٣٠	—	٢٠	٣	١٠٠

		١٢	٢٠	٣٢				١٣٠٠		
النصف الثاني من العام الجامعي :										
٤٥٠ ت	مشروع تصميم حضري	—	٣٢	٣٢				٤٠٠		

جدول رقم (٤ - ١)

فرع الهندسة الكهربائية

الفرقة الأولى

رقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	تصميم أودرس	المجموع	النهايات العظمى للدرجات			مدة الامتحان التحريري بالساعة
					الامتحان أعمال	اختبار	اختبار	
					التحريري	نصف العام	أوشقوى	
د ١٠١	رياضة	٣	٢	٥	١٢٠	٤٠	—	٢٠٠
د ١٠٢	ميكانيكا	٣	٢	٥	١٢٠	٤٠	—	٢٠٠
د ١٠٣	فيزياء	٣	٢	٥	١٢٠	٢٥	٣٠	٢٠٠
ج ١٢١	هندسة الإنتاج	٢	١	٣	٦٠	٢٠	—	١٠٠
ن ١٢٣	خواص المواد واختبارها	٢	١	٣	٦٠	٢٠	—	١٠٠
ق ١٠١	دوائر كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	—	١٠٠
ق ١٠٢	هندسة كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	—	١٠٠
ن ١٢٤	نظريات المنشآت	١	١	٢	٦٠	٢٠	—	١٠٠
ج ١٢٢	رسم كهربائي وميكانيكي	—	٢	٢	٦٠	٢٠	—	١٠٠
المجموع		١٨	١٣	٣١				١٢٠٠

١
٢
١

جدول رقم (٤ - ٢)

فرع الهندسة الكهربائية

الفرقة الثانية

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات			
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان التحريري	أعمال	اختبار	اختبار على المجموع
		أودرس			السنة	نصف العام	أوشفوى	مدة الامتحان التحريري بالساعة
٢٠٣د	رياضة	٣	٢	٥	١٢٠	٤٠	٤٠	٢٠٠
٢٢٢ر	ميكانيكا وآلات موائع	٣	٢	٥	١٢٠	٢٥	٢٥	٢٠٠
٢٠١ق	تحويل طاقة	٢	١	٣	٦	٢٠	٢٠	١٠٠
٢٠٢ق	اختبارات كهربائية	—	٣	٣	٤٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٢٠١ص	هندسة إلكترونية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٢٠٣ق	دوائر كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٢٢١ط	آلات حرارية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٢٠٢ص	مواد كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٢٠٤ق	أجهزة قياس كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٢٢٢م	تشريعات واقتصاديات	١	—	١	٥٠	—	—	٥٠
المجموع		١٩	١٣	٣٢				١١٥٠

جدول رقم (٤ - ١٣)
 فرع الهندسة الكهربائية
 (شعبة القوى والآلات الكهربائية)
 الفقرة الثالثة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات				مدة الامتحان التحرير بالساعة
		مخالصة	تصميم	المجموع	الامتحان التحريري	أعمال السنة	اختبار نصف العام	اختبار عمل أو شفوي	
٣٢١ ط	آلات جرارية	٢	٢	٤	٥٠	١٥	١٥	٢٠	٣
٣٠١ ق	اختبارات كهربائية	—	٤	٤	٤٠	٢٠	٢٠	٢٠	٣
٣٠١ د	رياضة —	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
٣٠٢ ق	استخدامات الطاقة الكهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠٠	—	٣
٣٠٣ ق	خطوط نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
٣٠٤ ق	هندسة الجهد العالي	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
٣٠٥ ق	آلات تيار مستمر	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
٣٠٦ ق	آلات تيار متردد	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
٣٢١ ص	إتصالات كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
٣٠٧ ق	أجهزة قياس كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
المجموع		١٨	١٤	٣٢	١٠٠٠				

١
٢
١

جدول (رقم ٤ - ٣ ب)
 فرع الهندسة الكهربائية
 (شعبة الاتصالات والإلكترونيات)
 الفرقة الثالثة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات				مدة الامتحان التحريري بالساعة
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان التحريري	أعمال السنة	اختبار نصف العام	اختبار عملي	
٣٠١ ص	دوائر إلكترونية	٤	٢	٦	١٢٠	٤٠	٤٠	—	٢٠٠
٣٠٢ ص	اختبارات كهربائية	—	٤	٤	٤٠	٢٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٣٠٢ د	رياضة	٣	١	٤	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠
٣٠٣ ص	قياسات إلكترونية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠
٣٠٤ ص	هندسة إلكترونية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠
٣٠٥ ص	نظم اتصالات	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠
٣٠٦ ص	حسابات إلكترونية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠
٣٠٧ ص	نظرية مجالات	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠
٣٠٨ ص	تحكم آلي	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠
المجموع		١٩	١٣	٣٢					١٠٠٠

جدول رقم (٤ - ٣ ج)

فرع الهندسة الكهربائية

(شعبة الحاسبات الإلكترونية والتحكم الآلي)

الفرقة الثالثة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات			مدة الامتحان	التحريري بالساعة
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان التحريري	أعمال السنة	اختبار نصف العام أو شفوي	المجموع	
٣٠٩ ص	دوائر الكزونية	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٣١٠ ص	اختبارات كهربائية	-	٤	٤	٤٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٣٠٣ د	رياضة	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٣١١ ص	نظم اتصالات	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢	١٠٠	٣
٣١٢ ص	ديناميكا النظم	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢	١٠٠	٣
٣١٣ ص	تحكم آلي	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٣١٤ ص	حاسبات إلكترونية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٣١٥ ص	دوائر منطقية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٣٢٢ ق	قوى وآلات كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٣١٦ ق	قياسات التحكم	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
المجموع		١٨	١٤	٣٢				١٠٠٠	

جدول رقم (٤ - ١)
 فرع الهندسة الكهربائية
 (شعبة القوى والآلات الكهربائية)
 الفرقة الرابعة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات			مدة الامتحان التحريري بالساعة
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان التحريري	أعمال السنة	اختبار نصف العام	اختبار عملي المجموع
٤٠١ ق	تحليل نظم قوى كهربائية	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٢ ق	تصميم آلات كهربائية	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٣ ق	اختبارات كهربائية	—	٤	٤	٤٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٤ ق	هندسة قوى كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٥ ق	توليد واقتصاديات الطاقة	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٦ ق	آلات كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٧ ق	الإلكترونيات تطبيقية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٨ ق	تحكم آلي	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٩ ق	حسابات عددية في الهندسة الكهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٥٠ ق	مشروع	—	٢	٢	—	—	—	٢٠٠
المجموع		١٦	١٦	٣٢	—	—	—	١١٠٠

جدول رقم (٤ - ب)
 فرع الهندسة الكهربائية
 (شعبة الانصالات والإلكترونيات)
 الفرقة الرابعة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات			مدة الامتحان التحريري بالساعة
		مخاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان التحريري	أعمال السنة	اختبار اختبار عملي	المجموع
٤٠١ ص	موجات كهرومغناطيسية	٣	٢	٥	١٢٠	٤٠	٤٠	٢٠٠
٤٠٢ ص	اختبارات كهربائية	—	٤	٤	٤٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٣ ص	تليفونات	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٤ ص	نظم اتصالات	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٥ ص	نظرية معاومات	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٦ ص	هندسة إلكترونية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٧ ص	هوائيات	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٨ ص	هندسة إلكترونية ميكرومترية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٩ ص	حسابات إلكترونية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠
٤٠٩ ص	مشروع	—	٢	٢	—	—	—	٢٠٠
المجموع		١٧	١٥	٣٢	١٢٠٠			

جدول رقم (٤ - ٤ ج)
 فرع الهندسة الكهربائية
 (شعبة الحاسبات الإلكترونية والتحكم الآلي)
 الفرقة الرابعة

عدد الساعات أسبوعياً		النهيات العظمى للدرجات							
رقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان أعمال	اختبار	اختبار عملي	المجموع	مدة الامتحان التحريري بالساعة
		أودرس			التحريري السنة	نصف العام	أوشفوي		
٤١١ص	تحكم آلي	٤	١	٥	١٢٠	٤٠	٤٠	٢٠٠	٤
٤١٢ص	حاسبات ألكترونية	٤	١	٥	١٢٠	٤٠	٤٠	٢٠٠	٤
٤١٣ص	اختبارات كهربائية	—	٤	٤	٤٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٤١٤ص	دوائر عدد نبضية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٤١٥ص	قياسات صناعية	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٤١٦ص	تطبيقات الحاسبات	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٤١٧ص	نظم تشغيل الحاسبات	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٤١٨ص	نظم الاتصالات العددية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٤١٩ص	نظم القياس الإلكتروني	٢	—	٢	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٤٥١ص	مشروع	—	٢	٢	—	—	—	٢٠٠	—
المجموع		٢٠	١٢	٣٢				١٣٠٠	

جدول رقم (٥ - ١)

قسم الهندسة الميكانيكية

الفرقة الأولى

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات			مدة الامتحان
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان أعمال	اختبار	اختبار عملي	
		أودرس			التحريري	نصف العام	أوشفوى	التحريري بالساعة
د ١١٠	رياضة	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	—	١٠٠
د ١١١	ميكانيكا	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	—	١٠٠
د ١١٢	فيزياء	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٥	١٠٠
ج ١٠١	رسم ميكانيكى وكهربائى	—	٣	٣	٦٠	٢٠	—	١٠٠
د ١٢٥	نظريات المنشآت	٢	١	٣	٦٠	٢٠	—	١٠٠
د ١٢٦	خواص المواد واختبارها	١	١	٢	٦٠	٢٠	—	١٠٠
ج ١٠٢	فلزات	١	١	٢	٦٠	١٥	١٥	١٠٠
ج ١٠٣	هندسة إنتاج	٢	١	٣	٦٠	١٥	١٥	١٠٠
ط ١٠١	طاقة حرارية (١)	٢	١	٣	٦٠	٢٠	—	١٠٠
ق ١٢١	هندسة كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	—	١٠٠
المجموع		١٦	١٥	٣١				١٠٠٠

جدول رقم (٥ - ٢)
فرع الهندسة الميكانيكية
الفرقة الثانية

رقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان أعمال	اختبار	اختبار عملي	المجموع	مدة الامتحان التحريري بالساعة
			أودرس		التحريري	السنة	نصف العام	أوشموى	
ج ٢٠١	هندسة إنتاج	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٠	١٥	٣
ج ٢٠٢	ميكانيكا آلات (١)	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
ج ٢٠٣	إنشاء آلات (١)	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
ر ٢٠١	سريان حرارة	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٠	١٥	٣
ط ٢٠٢	طاقة حرارية (٢)	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٠	١٥	٣
ج ٢٠٤	تحليل لإجهادات	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	٢٠	٣
ر ٢٢١	ميكانيكا موانع	١	٢	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
د ٢٠٤	رياضة	٢	٣	٣	٦٠	٢٠	٣٠	—	٣
ق ٢٢٢	هندسة كهربائية	٢	٢	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
المجموع		١٧	١٥	٣٢					٩٠٠

جدول رقم (٥ - ١٣)
 فرع الهندسة الميكانيكية
 (شعبة الطاقة)
 الفرقة الثالثة

		عدد الساعات أسبوعياً							النهايات العظمى للدرجات	
رقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان أعمال	اختبار	اختبار عملي	المجموع	مدة الامتحان	
		أودرس			التحريري	نصف العام	أو شفوي		التحريري بالساعة	
ط ٣٠١	محركات حرارية	٣	٢	٥	١٢٠	٣٠	٢٠	٣٠	٤	
ج ٣٢١	ميكانيكا آلات (١٢)	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠	
ج ٣٢٢	إنشاء آلات (٢)	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠	
ج ٣٢٣	هندسة إنتاج	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٥	١٥	١٠٠	
ط ٣٠٣	آلات موانع (١)	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٥	١٥	١٠٠	
ط ٣٠٤	منشآت حرارية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠	
ط ٣٠٥	احتراق	٢	١	٣	٦٠	١٥	١٥	١٥	١٠٠	
ط ٣٢٣	هندسة كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	١٠٠	
ط ٣٢٤	أجهزة قياس وتحكم	—	٢	٢	٤٠	٢٠	٢٠	٢٠	١٠٠	
المجموع		١٧	١٥	٣٢					١٠٠٠	

جدول رقم (٥ - ٣ ب)

فرع الهندسة الميكانيكية

(شعبة الإنتاج)

الفرقة الثالثة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً					النهايات العظمى للدرجات		
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان أعمال	اختبار	اختبار عمل	المجموع	مدة الامتحان
		أودرس		التحريري	السنة	نصف العام	أوشفوي	التحريري	بالساعة
ج ٣٠١	ميكانيكا آلات (٢)	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
ج ٣٠٢	إنشاء آلات	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
ج ٣٠٣	هندسة إنتاج	٢	١	٣	٦٠	١٥	١٠	١٥٠	٣
ط ٣٢٢	آلات موانع (١)	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٠	١٥٠	٣
ج ٣٠٤	تشكيل معادن	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٠	١٥٠	٣
ج ٣٠٥	نظريات تشغيل معادن	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٠	١٥٠	٣
ق ٣٢٤	هندسة كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
ج ٣٠٦	ماكينات تشغيل وتشكيل	٢	١	٣	٦٠	١٥	١٠	١٥٠	٣
ج ٣٠٧	أجهزة قياس	١	٢	٣	٤٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٢
المجموع		١٧	١٥	٣٢				٩٠٠	

جدول (٥ - ٣ ج)
 فرع الهندسة الميكانيكية
 (شعبة السيارات)
 الفرقة الثالثة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العظمى للدرجات				مدة الامتحان التحريري بالساعة
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان أعمال التحريري السنة	اختبار نصف العام	اختبار عملي أوشفوي	المجموع	
٣١٠ ط	محركات حرارية	٣	٢	٥	١٢٠	٣٠	٢٠	٣٠	٤
٣٢٦ ح	ميكانيكا آلات (٢)	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٣٢٧ ح	إنشاء آلات (٢)	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٣٢٨ ح	هندسة إنتاج	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٠	١٥٠٠	٣
٣١١ ط	آلات موانع (١)	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٠	١٠٠	٣
٣١٢ ط	تصميم مركبات	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٣١٣ ط	نظرية مركبات	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٣٢٥ ط	هندسة كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٢٠	١٠٠	٣
المجموع		١٧	١٥	٣٢				٩٠٠	

جدول رقم (٥ - ٤)
 فرع الهندسة الميكانيكية
 (شعبة الطاقة)
 الفرقة الرابعة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً							مدة الامتحان التحريري بالساعة
		محاضرة	تصميم أو درس	المجموع	الامتحان التحريري	أعمال السنة	اختبار نصف العام أو شفوي	اختبار عمل المجموع	
٤٠١ ط	آلات موانع (٢)	٤	٢	٦	١٢٠	٣٠	٢٠	٣٠	٣٣
٤٠٢ ط	مبشآت طاقة	٤	٢	٦	١٢٠	٣٠	٢٠	٣٠	٤
٤٠٣ ط	تبريد وتكييف	٢	٢	٤	٦٠	١٥	٣	١٥	٣
٤٢١ ج	تنظيم صناعي	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
٤٢٢ ج	تحكم آلي	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
٤٢١ ق	قوى كهربائية	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	—	٣
٤٢٣ ج	تشريعات صناعية	١	—	١	٥٠	—	—	—	٢
٤٥٠ ط	مشروع	—	٤	٤	—	—	—	٢٠٠	—
المجموع		١٧	١٥	٣٢					١٠٥٠

[جدول رقم (٥ - ٤ ب)]

فرع الهندسة الميكانيكية

(شعبة الإنتاج)

الفرقة الرابعة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات أسبوعياً			النهايات العقلية للفوجات			مدة الامتحان التحريري بالساعة
		محاضرة	تصميم	المجموع	الامتحان أعمال	اختبار	اختبار عملي	
		أودرس	أودرس		التحريري	السنة	نصف العام	أوشقوى
ج ٤٠١	تخطيط المصانع ودراسة العمل	٤	٢	٦	١٢٠	٣٠	٢٠	٣٠
ج ٤٠٢	تنظيم صناعي وبحوث عمليات	٢	٢	٥	١٢٠	١	٣٠	٣٠
ج ٤٠٣	ماكينات تشغيل	٤	٣	٤	٦٠	١٠	١٥	١٥
ج ٤٠٤	تصميم عدد ومستلزمات الإنتاج	١	٢	٤	٦٠	١٠	١٥	١٥
ج ٤٠٥	ضبط جودة	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٠	١٥
ج ٤٠٦	علم القياس	٢	٢	٤	٦٠	١٥	١٠	١٥
ج ٤٠٧	تشريعات صناعية	١	—	١	٥٠	—	—	—
ج ٤٥٥	مشروع	—	٤	٤	—	—	—	—
المجموع		١٦	١٦	٣٢				١٠٥٠

جدول رقم (٥ - ٤)

فرع الهندسة الميكانيكية

(شعبة السيارات)

الفرقة الرابعة

رقم المقرر	اسم المقرر	محاضرة	تصميم	المجموع	النهايات العظمى للدرجات				مدة الامتحان التحريري بالساعة	
					أودرس	المجموع	الامتحان التحريري	أعمال		اختبار
٤١٠ ط	تصميم مركبات	٤	٤	٨	١٢٠	٤٠	٤	—	٢٠٠	٤
٤١١ ط	صيانة وتخطيط محطات الخدمة	٤	٢	٦	١٢٠	٣٠	٢٠	٣٠	٢٠٠	٤
٤١٢ ط	نظريات مركبات	٤	٢	٦	١٢٠	٤٠	٤٠	—	٢٠٠	٤
٤٢١ ج	تنظيم صناعي	٢	٢	٤	٦٠	٢٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٤١٣ ط	تصنيع وإصلاح مركبات	٢	١	٣	٦٠	٢٠	٢٠	٢٠	١٠٠	٣
٤٢٣ ج	تشريعات صناعية	١	—	١	٥٠	—	—	—	٥٠	٢
٤٥١ ط	مشروع	—	٤	٤	—	—	—	—	٢٠٠	—
المجموع		١٧	١٥	٣٢					١٠٥٠	