





/ / ()

()

.

()

-

()

.

-

// ()

-

. // // // .
//
//

-

-

-

/

.

-

.

.

/.



تعتبر كلية الهندسة جامعة المنصورة من أولى كليات الهندسة بالدلتا ، إذ تأسست عام ١٩٧٤ بعد أن كانت معهدا صناعيا منذ عام ١٩٥٧ ، وتكمن رسالة الكلية في إعداد أجيال من المهندسين قادرين على الإبداع في شتى التخصصات الهندسية ، ويتم تأهيلهم بدراسة النظريات العلمية الهندسية الأساسية وتطبيقاتها والتقنيات المعملية بالإضافة إلى التدريب العملى والميدانى فى قطاعات الصناعة المختلفة، وتمتد رسالة الكلية لتشمل التعليم المستمر من خلال الدورات التدريبية وبرنامج الدراسات العليا للدبلوم والماجستير والدكتوراه فى التخصصات الهندسة المختلفة.

مادة ١: تتكون كلية الهندسة - جامعة المنصورة من الأقسام العلمية الآتية:

١. قسم الرياضيات والفيزياء الهندسية
٢. قسم الهندسة الكهربائية
٣. قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات
٤. قسم هندسة الحاسبات والنظم
٥. قسم هندسة القوى الميكانيكية
٦. قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى
٧. قسم هندسة الغزل والنسيج
٨. قسم الهندسة الإنشائية
٩. قسم هندسة الري والهيدروليكا
١٠. قسم هندسة الأشغال العامة
١١. قسم الهندسة المعمارية

مادة ٢: تشرف الأقسام العلمية المختصة على تدريس جميع المقررات الدراسية للشعب التى تتبعها ومنها مواد الإنسانيات واللغة الفنية والتقارير الفنية، و يختص كل قسم من الأقسام العلمية فى الكلية بتدريس مقررات العلوم الهندسية والتطبيقية والتخصصية المبينة فى البنود التالية:



رياضيات - ميكانيكا - ميكانيكا تطبيقية - كيمياء - فيزياء - إحصاء رياضى - إسقاط هندسى - إنسانيات(١) - لغة إنجليزية فنية - رياضيات وإحصاء وبرمجة - طرق عددية وإحصاء .



الهندسة الكهربائية

نظرية دوائر كهربية – تقارير فنية فى الهندسة الكهربائية □



الحاسبات المتوازية - قواعد بيانات - الوسائط المتعددة - هندسة برمجيات متقدمة -
شبكة الأنترنت وتطبيقاتها المتقدمة - تقييم كفاءة نظم الحاسبات - مترجمات حاسب -
أجهزة قياس ومستشعرات - مواصفات قياسية - هندسة حاسبات - إنسانيات فى هندسة
النظم - تطبيقات حاسب متقدمة - برمجة حاسب.
هندسة التحكم - مكونات نظم تحكم - نمذجة ومحاكاة النظم - تطبيقات إحصائية - تمييز
مكونات النظم - نظم تحكم رقمى - نظرية التحكم الحديثة - ذكاء اصطناعى - طرق
تعلم الآلة - ذكاء الآلة - نظم تحكم بالحاسبات - ديناميكية نظم - قياسات صناعية -
الأذرع الآلية - قياسات فى التحكم - إلكترونيات صناعية - تحليل نظم ديناميكية -
نظم الزمن الحقيقى - الحاسبات ونظم التحكم - تطبيقات فى التحكم - الرؤية بالحاسب -
النظم الخبيرة - التوجيه والتحكم - التحكم التوافقى - التحكم المنطقى المبرمج - تحكم
المنطق المبهم - التحكم الأمثل - الشبكات العصبية - تطبيقات تحكم متقدمة - معالجات
دقيقة - التعرف على الأنماط - تحكم آلى - تقارير فنية فى هندسة النظم - مشروع.

-

ديناميكا حرارية - هندسة حرارية - رسم الآت قوى ميكانيكية - قياسات وأجهزة قياس -
ميكانيكا موائع - تطبيقات حاسب فى القوى الميكانيكية - تقارير فنية فى هندسة القوى
- إنسانيات فى القوى الميكانيكية - ديناميكا موائع - ديناميكا غازات - نظرية احتراق -
تحويل طاقة - إنتقال حرارة - إنتقال حرارة وكتلة - مبادلات حرارية - آلات احتراق -
تكنولوجيا بخار - الات توربينية - الات هيدروليكية - تصميم الات قوى ميكانيكية -
تصميم الات هيدروليكية - محطات قوى - تبريد وتكييف هواء - تحكم الى فى منظومات
الطاقة - ظاهرة انتقال - الهندسة البترولية - معالجة المياه - تحلية المياه - تكنولوجيا
الغاز الطبيعى - وقود وزيوت - السريان ثنائى الطور - خطوط انابيب - طاقة جديدة
ومتجددة - طاقة شمسية - طاقة نووية - تسخين وتبريد شمسي - تحكم منظومات تبريد
وتكييف - أداء المحركات - نظم وقود واحتراق - الات الموائع - تحكم هيدروليكي -
تصميم الات هيدروليكية - انتقال حرارة وتكييف - ميكانيكا موائع وهندسة حرارية -
الات حرارية وهيدروليكية - تركيبات كهربية وميكانيكية - مشروع.

-

رسم هندسى - هندسة الإنتاج - رسم ميكانيكى - مواد هندسية - تطبيقات حاسب فى
هندسة الإنتاج - اقتصاد هندسى - مقاومة مواد - أساليب ومعدات تشغيل - أساليب
ومعدات تشكيل - تقارير فنية فى هندسة الإنتاج - تصميم ماكينات - نظرية ماكينات -
نظرية ماكينات وتطبيقاتها - نظم تحليل اجهادات - ادارة هندسية - قياسات - تصميم
ماكينات ورش - ميتولوجيا - نظريات قطع معادن - نظرية تشكيل معادن - ماكينات
التحكم العددية - تخطيط المصانع وعمليات الإنتاج - هندسة الأذرع الآلية - تكنولوجيا
إنتاج - قياسات غير تقليدية - هندسة التعبئة والتغليف - تصميم المنتج - هندسة البيئة -
الأمن الصناعى والمهنى - هندسة طبية - معالجة حرارية - هندسة زيوت صناعية -
تكنولوجيا إنتاج متقدمة - دراسة عمل - علاقات صناعية وتشريعات - تصميم المعدات
الميكانيكية - اختبار المواد الهندسية - تحليل نظم إنتاج - تصميم معدات وادوات إنتاج -
مختبر هندسة الإنتاج والتصميم - ضبط جودة إنتاج - صيانة ميكانيكية وتشخيص

-

تصنيع خيوط قطنية - خامات نسيجية - تقارير فنية فى الغزل والنسيج - تطبيقات حاسب فى هندسة الغزل - إنسانيات فى الغزل والنسيج - تحضيرات نسيج - فيزياء منسوجات - كيمياء منسوجات - تصنيع خيوط صوفية - تكنولوجيا نسيج - تصنيع خيوط صناعية - إحصاء تطبيقي - تصميم ماكينات غزل ونسج - تصميم وتصنيع منسوجات - نظرية غزل - تكنولوجيا تريكو وملابس - هندسة قياس - تكنولوجيا أقمشة صناعية - طباعة وتجهيز - تحليل إجهادات خيوط - ميكانيكا آلات تريكو وملابس - تراكيب نسجية - ميكانيكا آلات غزل - ميكانيكا آلات نسيج - تنظيم مصانع غزل ونسيج - ضبط جودة وإنتاج - طرق غزل - تحكم آلى فى النسيج - طرق غزل - ماكينات تريكو وملابس - تجهيز منسوجات - أقمشة غير منسوجة - اقتصاد وتكاليف - ضوضاء ماكينات - تخطيط مصانع تريكو وملابس - بحوث وعمليات - مواصفات ومقاييس - مشروع.

-

نظرية إنشاءات - خواص واختبار مواد - مقاومة مواد - منشآت خرسانية - منشآت معدنية - أساسات - خرسانة - كميات ومواصفات - سلوكيات هندسية - ميكانيكا التربة والأساسات - إدارة مشروعات التشييد - تحليل المنشآت باستخدام الحاسب - مواد الإنشاء الحديثة - ترميم وتدعيم وتقوية المنشآت - تصميم الإنشاءات المقاومة للزلازل - تصميم مباني الطوب - تقارير فنية فى الهندسة المدنية ٢ - هندسة مدنية - مشروع.

-

قانون ومصادر تمويل - رسم مدنى - تقارير فنية فى الهندسة المدنية ١ - هيدروليكا - هندسة رى وصرف - هيدرولوجى - تصميم أعمال رى - موانى - هندسة الموارد المائية - تصميم نظم الرى المتطور - هندسة الملاحة الداخلية - تصميم منشآت الرى الكبرى - تصميم أعمال حماية السواحل - مشروع.

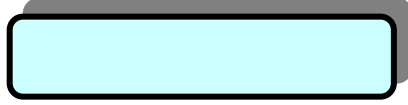


-

مساحة هندسية - مساحة مستوية - علوم بيئة - طبوغرافيا وجيوديسيا - جيولوجيا
وميكانيكا التربة - أساليب ومعدات تشييد - سكة حديد - نقل ومرور - طرق ومطارات
- هندسة صحية - نظم عمليات النقل الجوي - الإتجاهات الحديثة فى تصميم الخطط
الأسفالتية - الأستشعار عن بعد - النظم الغير تقليدية فى تنقية مياه الشرب - النظم
الإقتصادية الحديثة فى تجميع ومعالجة مياه الصرف الصحى - تطبيقات إحصائية فى
الهندسة المدنية - مشروع.

-

تصميم معمارى - إنشاء معمارى - تاريخ ونظريات العمارة - ظل ومنظور - تدريب
بصرى - تقارير فنية فى العمارة - تطبيقات حاسب فى العمارة - تاريخ وتخطيط مدن -
تصميم عمرانى - طبيعة البناء والتحكم البيئى - نظريات وفلسفة العمارة - نظم البناء -
تخطيط وتصميم عمرانى - تصميمات تنفيذية - تصميم عمرانى وإسكان - التصميم
الداخلى - تصميم بيئى - تصميم بالحاسب الآلى - تنسيق مواقع - الحفاظ والصيانة
للعمران - نظم بناء متقدمة - إدارة مشروعات معمارية - النقد المعمارى والمسابقات -
تصميم معمارى متقدم - تكنولوجيا المبانى - مواصفات وكميات وضبط جودة - تخطيط
تفصيلى - التجديد والإرتقاء الحضرى - مشروع.



: يمنح الطالب درجة البكالوريوس فى الهندسة فى أحد التخصصات الهندسية الآتية:

- ١ . هندسة القوى والآلات الكهربائية
- ٢ . هندسة الحاسبات والنظم
- ٣ . هندسة القوى الميكانيكية
- ٤ . هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى
- ٥ . هندسة الغزل والنسيج
- ٦ . الهندسة المعمارية
- ٧ . الهندسة المدنية
- ٨ . هندسة الإلكترونيات والاتصالات

وذلك بعد اجتياز الامتحانات فى المقررات الدراسية المنصوص عليها فى الباب الرابع من هذه اللائحة بنجاح.

مادة ٤ : يقيد الطلاب لدرجة بكالوريوس الهندسة فى إحدى الشعب العلمية إذا كان الطالب حاصلًا على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها، وفقا للمادة (٧٥) من قانون تنظيم الجامعات.

مادة ٥ : الدراسة بأقسام الكلية أربع سنوات ، تسبقها سنة إعدادية لجميع الطلاب وتقسم السنة الدراسية إلى فصلين ينتهي كل منهما بامتحان وذلك طبقا لما هو وارد بجداول المقررات الدراسية الملحقه بهذه اللائحة.

مادة ٦ : يدرس الطالب المقررات الموزعة على الفصول الدراسية والواردة فى جداول المقررات الدراسية بالباب الرابع من هذه اللائحة والموضح بها الساعات المخصصة للمحاضرات والتمارين النظرية والعملية، والنهايات العظمى للدرجات موزعة على أعمال الفصل، والاختبارات العملية أو الشفهية والامتحان التحريرى آخر الفصل الدراسى وعدد ساعات الامتحان النهائى ، ويقرر مجلس الكلية المحتوى العلمى لكل مقرر من مقررات الدراسة بعد تطويره بواسطة مجالس الأقسام العلمية المختصة طبقا للمادة (٤١) من قانون تنظيم الجامعات.

مادة ٧ : يجوز إعفاء الطالب من حضور بعض المقررات الدراسية عدا مقررات الفرقة الثالثة والرابعة إذا ثبت أنه حضر مقررات دراسية تعادلها بالكلية أو فى كلية جامعية أو معهد علمى معترفاً به، ويكون الإعفاء بقرار من رئيس الجامعة بعد موافقة مجلس شئون التعليم والطلاب بناءً على اقتراح مجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم العلمى المختص، وذلك وفقا للمادة (١٧٠) من قانون تنظيم الجامعات.



مادة ٨: يؤدي الطالب امتحانا في نهاية كل فصل دراسي طبقا لجداول المقررات الدراسية بالباب الرابع من هذه اللائحة.

مادة ٩: يحرم الطالب من التقدم لأداء الامتحان في كل أو بعض المقررات بقرار من مجلس الكلية بناء على طلب مجالس الأقسام العلمية المختصة وذلك إذا كانت مواظبته في حضور المحاضرات والتمارين تقل عن ٧٥% من مجموع الساعات الفعلية ويعتبر الطالب في هذه الحالة راسبا في المقررات التي حرم من التقدم لأداء الامتحان فيها إلا إذا قدم عذرا يقبله مجلس الكلية فيعتبر غائبا بعذر مقبول.

مادة ١٠: تشمل درجات الطالب في المقررات التي تتضمن امتحانا تحريريا وشفهيا و / أو عمليا مجموع الدرجات التي يحصل عليها في الامتحان التحريري والشفهي و / أو العملي بالإضافة إلى أعمال الفصل كما هو وارد في جداول المقررات الدراسية، ويعتبر الطالب الذي لم يؤد الامتحان التحريري في نهاية الفصل في أحد المقررات غائبا بدون عذر في هذا المقرر ويصبح راسبا، إلا إذا قدم عذرا مقبولا فيعتبر غائبا بعذر مقبول.

مادة ١١: يقدر نجاح الطالب في المقررات وفي التقدير العام بأحد التقديرات الآتية:

ممتاز	من ٨٥% إلى	١٠٠%	من النهاية العظمى
جيد جدا	من ٧٥% إلى أقل من	٨٥%	من النهاية العظمى للدرجات
جيد"	من ٦٥% إلى أقل من	٧٥%	من النهاية العظمى للدرجات
مقبول	من ٥٠% إلى أقل من	٦٥%	من النهاية العظمى للدرجات

ويكون الطالب راسبا في المقررات إذا حصل على أقل من ٥٠% من النهاية العظمى لمجموع درجات المقرر وذلك على النحو التالي:

ضعيف	من ٣٠% إلى	أقل من ٥٠%	من النهاية العظمى للدرجات
ضعيف جدا	أقل من ٣٠% <td></td> <th>من النهاية العظمى للدرجات</th>		من النهاية العظمى للدرجات

ولا يزيد تقدير الطالب على مقبول في المقرر الذي سبق إن رسب فيه أو تغيب عنه بغير عذر مقبول.

مادة ١٢: ١ - ينقل الطالب من الفرقة المقيد بها إلى الفرقة التي تليها إذا نجح في جميع المقررات أو كان راسبا فيما لا يزيد عن مقررین من مقررات جميع الفصول الدراسية السابقة للفرقة المنقول إليها وتعتبر المادة المتصلة مقرورا واحدا.
ب - بالإضافة إلى المقررین المشار إليهما في الفقرة السابقة يسمح للطالب الراسب في مقرر إضافي ثالث في الإنسانيات بالنقل إلى الفرقة التالية، على أن يؤدي الطالب الامتحان في مواد التخلف طبقا للنظام الذي يضعه مجلس الكلية.
ج - الطالب الراسب في مادة متصلة يعيد الامتحان في المادة كلها.

مادة ١٣: يقوم طلاب الفرقة الرابعة بإعداد مشروع بكالوريوس في موضوعات معينة تحددها مجالس الأقسام العلمية المختصة وذلك خلال العام الدراسي، ثم تخصص للمشروع فترة لا تقل عن أربعة أسابيع تبدأ عقب الانتهاء من الامتحان التحريري وتكون تحت إشراف



مادة ١٤ : يعقد امتحان دور ثان في شهر أكتوبر لطلاب الفرقة الرابعة الراسبين أو الغائبين فيما لا يزيد عن مقررین بالإضافة إلى أحد مقررات الإنسانيات الراسبين فيها، باستثناء مشروع البكالوريوس حيث يصبح الطالب الراسب فيه باق للإعادة.

مادة ١٥ : يخصص لطلاب الفرقة الثالثة والفرقة الرابعة في جميع الشعب رحلات علمية تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس لزيارة الأماكن الوثيقة الصلة بالدراسة والمشروع ، وذلك طبقا للنظام الذي يقرره مجلس الكلية بناء على توصيات الأقسام العلمية المختصة.

مادة ١٦ : تشمل الدراسة نظاما للتدريب لمدة أربعة أسابيع خلال العطلة الصيفية تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس للطلاب المنقولين إلى الفرقة الثانية والفرقة الثالثة والفرقة الرابعة وذلك على النحو الآتي:

: يؤدي الطلاب المنقولين إلى الفرقة الثانية تدريباً مهنيًا داخل الكلية أو في مراكز التدريب المتخصصة.

: يؤدي الطلاب المنقولين إلى الفرقة الثالثة والطلاب المنقولين إلى الفرقة والرابعة تدريباً ميدانياً داخل القطاعات المتخصصة.

ويجوز تدريب الطلاب خارج الجمهورية بناء على موافقة مجلس القسم العلمي المختص.

ولا يحصل الطالب على شهادة البكالوريوس إلا إذا أدى بنجاح كلا من التدريبين المهني والميداني.

ويصدر مجلس الجامعة اللائحة التنفيذية الخاصة بتدريب الطلاب وذلك بناء على توصيات مجالس الأقسام العلمية المختصة واقتراح مجلس الكلية وموافقة مجلس شؤون التعليم والطلاب.



مادة ١٧: تطبق اللائحة بالنتابع ابتداء من العام الجامعي التالي لإقرارها على جميع الطلاب المقيدين بالفرقة الإعدادية المستجدين والباقيين للإعادة فيها ويستمر العمل باللائحة السابقة الصادرة بالقرار الوزاري رقم ٦١٣ لعام ١٩٩٧ وتعديلاتها على باقي الطلاب المقيدين بالكلية لحين انتهاء دراستهم بها.



تبين الجداول التالية المقررات الدراسية موزعة على الفصلين الدراسيين لسنوات الدراسة وعدد الساعات المخصصة أسبوعيا للمحاضرات والتمارين والنهاية العظمى لدرجة كل مقرر للامتحانات التحريرية والشفهية و/ أو العملية وأعمال الفصل ، وكذلك تحتوى الجداول على عدد ساعات امتحان كل مقرر.



يتكون كود المقرر من جزئين منفصلين كما يلي:

وهو العمود الأول في جداول المقررات ، وهو كود رقمي يتكون من أربعة أعداد كالتالي:

العدد الأول من أقصى اليسار هو كود الشعبة ويتراوح من ١ إلى ٩ كما هو مبين في الجدول التالي:

1	عامة (الإعدادى)	1
2	هندسة القوى والآلات الكهربائية	2
3	هندسة الحاسبات والنظم	3
4	هندسة القوى الميكانيكية	4
5	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى	5
6	هندسة الغزل والنسيج	6
7	الهندسة المعمارية	7
8	الهندسة المدنية	8
9	هندسة الإلكترونيات والاتصالات	9

والعدد الثانى من أقصى اليسار يدل على الفرقة الدراسية ، وهو ٠ للفرقة الأعدادية ، ١ للفرقة الأولى ، ٢ للفرقة الثانية ، ٣ للفرقة الثالثة ، و ٤ للفرقة الرابعة.

أما العدد الثالث من أقصى اليسار فيدل على الفصل الدراسى ، وهو ١ للفصل الأول أو ٢ للفصل الثانى .



أما العدد الرابع من أقصى اليسار فيدل على ترتيب المادة في الفصل الدراسي ، وهو يتراوح من ١ إلى ٧ كحد أقصى .

:

وهو العمود الثانى فى جداول المقررات ، وهو كود حرفى يدل على القسم العلمى الذى يتبع له المقرر ، وهو على النحو التالى:

BAS	الرياضيات والفيزياء الهندسية	1
EE	الهندسة الكهربائية	2
CSE	هندسة الحاسبات والنظم	3
MPE	هندسة القوى الميكانيكية	4
PRE	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى	5
TXE	هندسة الغزل والنسيج	6
ARE	الهندسة المعمارية	7
STE	الهندسة الإنشائية	8
IRH	هندسة الرى والهيدروليكا	9
PWE	هندسة الأشغال العامة	10
COM	هندسة الإليكترونيات والاتصالات	11

()

			/								
3	150	110		40	6	2	4		BAS	6111	
3	125	75	20	30	5	2	3		PRE	6112	
3	150	100	20	30	6	2	4		TXE	6113	
3	150	100	20	30	6	2	4		TXE	6114	
3	100	60	20	20	4	2	2		TXE	6115	
2	75	75			3		3		TXE	6116	
	750				30	10	20				
3	150	110		40	6	2	4		BAS	6121	
3	150	90	20	40	6	4	2		PRE	6122	
3	150	100	20	30	6	2	4		TXE	6123	
3	100	70		30	4	2	2		MPE	6124	
3	150	100	20	30	6	2	4		TXE	6125	
2	50	50			2	2			TXE	6126	
	750				30	14	16				

*

()

			/							
3	150	100	20	30	6	2	4		TXE	6211
3	150	110	20	20	6	2	4		PRE	6212
3	150	110	10	30	6	2	4		TXE	6213
3	150	110	20	20	6	2	4		TXE	6214
3	100	60	20	20	4	2	2		TXE	6215
2	50	50			2		2		TXE	6216
	750				30	10	20			
3	150	110		40	6	2	4		BAS	6221
3	100	70	10	20	4	2	2		MPE	6222
4	125	90	10	25	5	2	3		PRE	6223
3	125	80	20	25	5	2	3		TXE	6224
3	150	110	10	30	6	2	4		TXE	6225
3	100	70	20	10	4	2	2		EE+COM	6226
	750				30	12	18			

*

()

/										
3	100	70	10	20	4	2	2		TXE	6311
4	175	120	15	40	7	3	4		TXE	6312
3	125	90	15	20	5	3	2		TXE	6313
3	100	70	10	20	4		4		TXE	6314
3	125	90	10	25	5	2	3		TXE	6315
3	125	90	10	25	5	2	3		TXE	6316
	750				30	12	18			
3	150	100	20	30	6	2	4		TXE	6321
3	150	110	10	30	6	2	4		TXE	6322
3	100	60	20	20	4	2	2		TXE	6323
3	100	60	20	20	4	2	2		TXE	6324
3	125	90	10	25	5	2	3		TXE	6325
3	125	90	10	25	5	2	3		TXE	6326
	750				30	12	18			

TXE
TXE
TXE
TXE

TXE .
TXE .
TXE .
TXE .
*

()

			/						
3	150	110	10	30	6	4	2		TXE 6411
3	150	110	10	30	6	2	4		TXE 6412
3	125	90	10	25	5	2	3		CSE 6413
3	75	60	5	10	3	1	2		TXE 6414
3	100	60	10	30	4	2	2		TXE 6415
3	100	60	10	30	4	2	2		TXE 6416
	50		10	40	2	0	2	*	TXE 6417
	750				30	13	17		
3	100	60	20	20	4	2	2		TXE 6421
3	100	60	10	30	4	2	2		TXE 6422
3	125	90	10	25	5	3	2		TXE 6423
3	100	70	10	20	4	2	2		TXE 6424
3	100	70	10	20	4	2	2		TXE 6425
3	100	70	10	20	4	2	2		TXE 6426
	125	90	10	25	5	3	2	*	TXE 6427
	750				30	16	14		

TXE
TXE
TXE

TXE .
TXE .
TXE .

*



كلية الهندسة



جامعة المنصورة

BAS

” ô à a^aTC 2118 □



EE 2423

EE 2425

EE 2426

EE

EE

EE

EE

EE



كلية الهندسة



جامعة المنصورة

EE

EE

EE



BAS

-
- -

.

.

CSE

- - - -

CSE

- - - -

CSE

- - - -

.

CSE

- - - -

CSE

- - - -

CSE

- - - -

.



CSE

CSE 3223

EE 3224

CSE

CSE



CSE

— — — — —
— — — — —
• — — — — —

CSE

— — — — —
— — — — —
— — — — —
— — — — —
• — — — — —

CSE

— — — — —
— — — — —
• — — — — —

CSE

CSE



CSE

CSE

CSE

* CSE

:

CSE

CSE

CSE

CSE

CSE

CSE



_____ :

_____ CSE

_____ CSE

_____ CSE

_____ CSE

_____ CSE

_____ CSE

_____ :

_____ CSE



CSE

CSE

CSE

CSE

- CSE

- CSE

-COM



- CSE

- CSE

- CSE

- CSE

- CSE

- CSE

- CSE

- CSE

_____ - CSE

- - - .

_____ - CSE

- . -

_____ - CSE

. - - -

_____ - CSE

- - - - -

- - - - - .

_____ - CSE

. - - - - - : .

_____ - CSE

- - - - - .

MPE

Table with 2 columns and 3 rows of dashes and dots.

PRE

Table with 2 columns and 4 rows of dashes and dots.

PRE

Table with 2 columns and 3 rows of dashes and dots.

MPE

Table with 2 columns and 4 rows of dashes and dots.

MPE

Table with 2 columns and 2 rows of dashes and dots.

MPE

Table with 2 columns and 2 rows of dashes and dots.



BAS

MPE

MPE

EE

PRE

MPE



BAS

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

MPE

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

MPE

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

COM

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

PRE

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

MPE

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

C

C

MPE

MPE

MPE

MPE

MPE



MPE

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MPE

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

EE

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRE

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MPE

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



MPE

— — — — —)

— — — — —)

— — — — —)

— — — — —)

— — — — —)

— — — — —)

PRE

— — — — —

— — — — —

— — — — —

— — — — —

— — — — —

MPE

— — — — —

— — — — —

— — — — —

— — — — —

— — — — —

— — — — —

MPE

— — — — —)

— — — — —)

— — — — —)

— — — — —)

— — — — —)

MPE

— — — — —

— — — — —

— — — — —

— — — — —

— — — — —



MPE

MPE

MPE

MPE

MPE

MPE



MPE

— — — — —
— — — — —
— — — — —

MPE

— — — — —
— — — — —
— — — — —

MPE

— — — — —
— — — — —
— — — — —

MPE

— — — — —
— — — — —
— — — — —

MPE

— — — — —
— — — — —
— — — — —

MPE

— — — — —
— — — — —
— — — — —

MPE

— — — — —
— — — — —
— — — — —

MPE

— — — — —
— — — — —
— — — — —



MPE

MPE

MPE

MPE

MPE

MPE

MPE



BAS5111

) - (-

BAS5112

PRE5113

PRE5114

PRE5115

- C



MPE5116

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRE5117

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BAS5121

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRE5122

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRE5123

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



كلية الهندسة



جامعة المنصورة

() PRE5124

PRE5125

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

MPE5126

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

PRE5127

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-



PRE5211

- ()

-)

- (- - - - -

- - - - -

PRE5212

- - - - -

- - - - -

- - - - -

PRE5213

- - - - -

- - - - -

- - - - -

- - - - -

- - - - -

EE5214

- - - - -

- - () -

- - - - -

- - - - -

PRE5215

- - - - -

- PLC - - -

- - - - -



RE5216

— — — — —
— — — — —

BAS5221

— — — — —
— — — — —

PRE5222

— — — — —
— — — — —

PRE5223

— — — — —
— — — — —
— — — — —

PRE5224

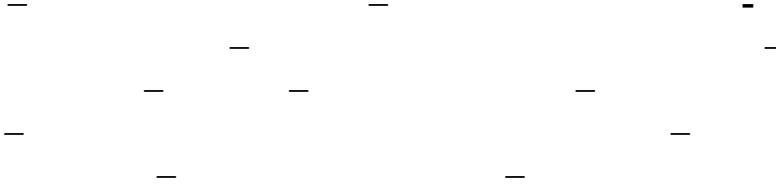
— — — — — :
· (— — — — —) — — — — —
(— — — — —) (— — — — —)
- (— — — — —) (— — — — —)

PRE5225

— — — — —) — — — — —



PRE5226





PRE5311

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -

PRE5312

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -

PRE5313

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- ()



() PRE5322

PRE5323

PRE5324

PRE5325

PRE5326

PRE5327



PRE5411

-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

PRE5412

-	-	-	-)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

CSE5413

-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

PRE5414

PRE PRE5415



PRE5422

— — — — —

PRE5423

— — — — —
— — — — —
— — — — —

PRE5424

PRE5425

— — — — —
.

PRE

PRE

٥٩٦٦ @ ٥٩٦٦ () ٥٩٦٦



PRE

— — — — —
— — — — —
— — — — —

PRE

()
— — — — —
— — — — —

PRE

— — — — —
— — — — —
— — — — —

PRE

— — — — —
— — — — —
— — — — —
— — — — —

PRE

— — — — —
— — — — —
— — — — —
— — — — —

PRE

— — — — —
— — — — —
— — — — —

PRE

— — — — —
— — — — —



PRE

PRE

PRE

PRE

PRE

PRE

PRE



PRE

— — — — —
— — — — —

•

PRE

— — — — —
— — — — —

PRE

— — — — —
— — — — —
— — — — —

PRE

— — — — —
— — — — —
— — — — —

PRE

— — — — —
— — — — —

PRE

— — — — —
— — — — —

PRE

— — — — —
— — — — —

•



PRE

PRE

PRE

PRE

PRE

				TXE			
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	.	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

				TXE			
-	-	-)	-	:	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

				CSE			
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

				TXE			
-	-	-	:	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

				TXE			
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-



:

-

TXE

-

-(- -

TXE

.

TXE

- - - -

- - - -

TXE

- - - -

- - - -

TXE

- - - -

-

TXE

- - - -

-

TXE

- - - -

-

TXE

-

-

-



BAS

-

ARE

ARE

ARE

:

-

(-) - - - -

-

-

-

-

.

:

-

-

-

-

-

-

.

STE

-

-

-

-

-

-

-

.



PWE

-	-	-	-	-	-	.
-	-	-	-	-	-	-
						.

ARE

-	.
---	---

ARE

-

ARE

: -

.	:	-
---	---	---

-	-	-	-	-
			.	

STE

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
						.



ARE

:

.

-

-

:

-

-

.

ARE

-

.

-

-

-



			ARE
-	-	-	.
		3	ARE
-	-		.
		ARE	
-	-	-	-
-	-	-	-
.	-	-	-
-		ARE	
-		:	-
)		:	-
-(-	
-			
.	-	-	
		STE	
-	-	-	-
-	-		.
		ARE	
	:		-
-	-		
-	-		
-	-		



كلية الهندسة



جامعة المنصورة



* ARE

-

-

-

* ARE

.

ARE

-

.

ARE

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.

STE

-

-

-

.

ARE

* ARE

.



* ARE

ARE

PWE

ARE

ARE



	<u>ARE</u>
-	-
-	.
-	<u>ARE</u>
-	-
-	.
-	<u>ARE</u>
-)	-)
. -)	-)
. -)	.
-	<u>ARE</u>
-	-
-	-
-	-
-	-
-	.
-	<u>ARE</u>
-	-
-	-
-	-
-	.
-	<u>ARE</u>



كلية الهندسة



جامعة المنصورة



ARE

ARE

ARE

ARE

ARE

ARE



BAS

) - (-

IRH

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -

PWE

- - - - -
- - - - -
- - - - -

IRH

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -

* PWE

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -



IRH 8211

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
:	:
-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IRH 8212

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STE

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PWE

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STE

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* STE

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



IRH 8311

-	-	-	-	-	-	.
-	-	-	-	-	-	

STE

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

STE

-	-	-	-	-	-	.
-	-	-	-	-	-	

PWE

-	-	-	-	-	-	.
-	-	-	-	-	-	

* IRH 8315

-	-	-	-	-	-	:
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	.
-	-	-	-	-	-	:
-	-	-	-	-	-	



كلية الهندسة



جامعة المنصورة

*

STE



STE

-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
.	-	-	-	-	-	-	-

IRH 8412

-	-	-	:	.
---	---	---	---	---

PWE

-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

STE

-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

STE

-	-	-	.	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---

STE

-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-



			<u>PWE</u>
—	—	—	
Mechnistic	—	•	supepave based
			<u>PWE</u>
—	—	•	
			<u>PWE</u>
	—	•	
			<u>PWE</u>
	—	•	
			<u>PWE</u>

BAS9111

) - (-

COM9112

- - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -

COM9113

- - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -

MPE

- (- -) - - :
 - - - - :
 - - - - :
 - - - - :

CSE9115

- - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -



COM9116

BAS912

COM9122

COM9123

COM9124

COM9125

COM 9126



COM 9216

- - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -

COM 9221

- - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -

COM 9222

- - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -

CSE 9223

- - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -

EE 9224

- - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -

COM 9225

- - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -
 - - - - -



كلية الهندسة



جامعة المنصورة

COM 9226

-UML -

-USDP

COM 9311

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
.	-	-	-	-	-

COM 9312

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
.	-	-	-	-	-

- BIFET-BIMOS

COM 9313

-	-	-	-	-	-
-	-	" "	-	-	-
.	-	-	-	-	-

EE 9314

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
.	-	-	-	-	-

COM 9316

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
.	-	-	-	-	-

COM 9321

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
.	-	-	-	-	-

-(PCM, DPCM, DM)

(Detection of

-Baseband PCM Signals)

-(ASK, FSK, PSK, MSK, M-ary modulation)



COM 9322

- :
 - -
 - - -
 - - -
 - - -
 - - -

COM 9323

Pentium 80486 -
 - -
 - - -
 - - -

COM 9324

- -
 - -
 - -

COM 9325

- -
 - - -
 - - -
 - - -
 - - -

COM 9314

COM

- -
 - - -
 - - -

COM

- -
 - - -
 - - -



COM

:
 :
 .
 .

COM

-
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 .

CSE

-
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 .

PLC

COM9326

COM

.
 .
 .

COM

.
 .
 .
 .
 .

COM



COM

— — — — —
— — — — —
— — — — —

CSE

— — — — —
— — — — —
— — — — —



COM

COM

COM

COM

COM

V -III
PIN

(AVALANCHE)

COM

COM9421



COM9422

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

COM 9423

-
- / -
-
-
-
-
-

COM 9425

.

COM 9424

-
-
-
-
-
-

COM

COM

-
-
-
-

CSE

-
-
-
-
-

()

النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية			كود المقرر			
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهى / عملى	أعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر رة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3							4		BAS	1011
3	150	100	10	40	6	2	4	*	BAS	1012
2	125	90		35	5	2	3	*	BAS	1013
2	100	60		40	5	3	2	*	BAS+PRE	1014
3	125	80	10	35	5	2	3		BAS	1015
2	50	40		10	2				BAS	1016
	725				30				المجموع	
الفصل الثاني										
3	175	130		45	7	3	4		BAS	1021
3	150	100	10	40	6	2	4	*	BAS	1022
2	100	70		30	4	2	2	*	BAS	1023
4	125	90		35	4	3	1	*	BAS+PRE	1024
2	100	70	10	20	4	2	2		PRE	1025
2	75	50		25	3	1	2		CSE	1026
2	50	50			2		2		BAS	1027
	775				30	13	17		المجموع	

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثاني في نهاية العام

()

3	150	110		40	6	2	4	BAS	2111
3	150	100	10	40	6	2	4	COM	2112
3	200	120	40	40	8	4	4	EE	2113
3	100	70		30	4	2	2	STE	2114
3	100	50			4	2	2	EE	2115
2	50	40			2	2		EE	2116
	750				30	14	16	المجموع	
3	150	110		40	6	2	4	BAS	2121
3	150	110		40	6	2	4	COM	2122
3	100	60	20		4	2		EE	2123
3	150	90	20			2	4	EE	2124
3		110		40				MPE	2125
2	50	40			2		2	EE	2126
	750				29	10	20	المجموع	

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

()

النهائية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهى / عملى	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3	150	110		40	6	2	4		BAS	2211
	150	90	20	40		2			COM	2212
3	150	90	20	40	6	2	4		EE	2213
3	150	110		40	6	2	4		MPE	2214
3	100	70		30	4	2			COM	2215
2	50				2		2		EE	2216
	750				30			المجموع		
الفصل الثانى										
3	100	70		30	4	2	2		EE	2221
3	150	110		40	6	2	4		COM	2222
	100		50	50	4	4			EE	2223
3	150	110		40	6	2	4		EE	2224
3	150	110		40	6	2	4		EE	2225
2	100	50	20	30	4		2		EE	2226
	750				30	14	16	المجموع		

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

()

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهية / عملية	أعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضرة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
3	100	70		30	4	2	2		EE	2311
3	150	110		40	6	2	4		EE	2312
3	100	70		30		2	2		CSE	2313
3	150	110		40	6	2	4		COM	2314
	100		50		4	4			EE	2315
3	150	100		50	6	2	4		EE	2316
	750				30	14	16		المجموع	
الفصل الثانى										
3	150	90		40	6	2	4		EE	2321
3	100	60	20	20	4	2	2		EE	2322
3	150	90	20	40	6	2	4		EE	2323
3	150	90	20	40	6	2	4		EE	2324
3	100	70		30	4	2	2		CSE	2325
3	100	70		30	4	2	2		EE	2326
	750				30	12			المجموع	

EE .
EE .

EE .
EE .

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

()

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحريرى	شفهى / عملى	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضرة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3	150				6	2	4		EE	2411
3	150				6	2	4		EE	2412
3	150	90	20	40	6	2	4		EE	2413
3	100	70		30	4	2	2		EE	2414
	125		50	75	4	4			EE	2415
	50		10	40	4	2	2	*	EE	2416
	725				30	14	16	المجموع		
الفصل الثانى										
3	150	90	20	40	6	2	4		EE	2421
3	150	90	20	40	6	2	4		EE	2422
3	100	70		30	3	1	2		EE	2423
3	100	70		30	4	2	2		EE	2424
	125		50	75	4	4			EE	2425
	150	100	10	40	6	4	2	*	EE	2426
	775				29	15	14	المجموع		

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

EE
EE

EE .
EE .

جدول (٣١)

شعبة هندسة الحاسبات والنظم

الفرقة الأولى

		النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهى/ عملى	أعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسمة العلمى	كود	
الفصل الأول											
3	150	110		40	8	4	4		BAS	3111	
2	75	75			2		2		CSE	3112	
3	125	90	15	20	5	2	3		COM	3113	
3	150	100	20	30	5	2	3		CSE	3114	
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3115	
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3116	
	750				30	12	18	المجموع			
الفصل الثانى											
3	150	110		40	8	4	4		BAS	3121	
2	50	50			2	2			CSE	3122	
3	125	90	15	20	5	2	3		EE+COM	3123	
3	150	100	20	30	5	2	3		CSE	3124	
3	150	100	20	30	5	2	3		CSE	3125	
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3126	
	750				30	14	16	المجموع			

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٣٢)

شعبة هندسة الحاسبات والنظم
الفرقة الثانية

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهى/ عملى	أعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	الفسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3	150	110		40	8	4	4		BAS	3211
3	75	75			2		2		CSE	3212
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3213
3	150	100	20	30	5	2	3		CSE	3214
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3215
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3216
	750				30	12	18	المجموع		
الفصل الثانى										
3	100	70		30	4	2	2		CSE	3221
3	150	100	20	30	6	3	3		CSE	3222
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3223
3	125	90	15	20	5	2	3		EE	3224
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3225
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3226
	750				30	13	17	المجموع		

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٣٣)
شعبة هندسة الحاسبات والنظم
الفرقة الثالثة

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهى/ عملى	أعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضرة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3311
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3312
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3313
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3314
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3315
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3316
	750				30	12	18	المجموع		
الفصل الثانى										
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3321
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3322
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3323
2	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3324
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3325
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3326
	750				30	12	18	المجموع		

() ()
CSE CSE .
CSE CSE .
CSE CSE .
CSE CSE .
CSE CSE .
CSE CSE .

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٣٤)

شعبة هندسة الحاسبات والنظم

الفرقة الرابعة

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهية/ عملية	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3	150	100	20	30	5	2	3		CSE	3411
3	150	100	20	30	6	3	3		CSE	3412
3	150	100	20	30	5	2	3		CSE	3413
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3414
3	125	90	15	20	5	2	3		CSE	3415
	50		10	40	4	2	2	*	CSE	3416
	750				30	13	17	المجموع		
الفصل الثانى										
3	150	90	30	30	6	3	3		CSE	3421
3	125	90	15	20	5	3	2		CSE	3422
3	125	90	15	20	5	3	2		CSE	3423
3	100	70	15	15	4	2	2		CSE	3424
3	100	70	15	15	4	2	2		CSE	3425
	150	100	10	40	6	4	2		CSE	3426
	750				30	17	13	المجموع		

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام



كلية الهندسة



جامعة المنصورة

شعبة هندسة القوى الميكانيكية

الفرقة الأولى

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحريري	شفهي/ عملي	اعمال فصل	مجموع ع	تمارين	محاضرة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
3	150	110		40	6	2	4		BAS	4111
3	150	110		40	6	2	4		BAS	4112
3	125	90		35	5	2	3		STE	4113
3	150	100	10	40	6	2	4		MPE	4114
	50			50	4	3	1	*	MPE	4115
2	75	60		15	3		3		MPE	4116
	700				30	11	19		المجموع	
الفصل الثاني										
3	150	100	10	40	6	2	4		PRE	4121
3	150	100	10	40	6	2	4		PRE	4122
3	150	100	10	40	6	2	4		MPE	4123
4	150	100		50	4	3	1	*	MPE	4124
3	125	90	10	25	5	3	2		MPE	4125
2	75	60		15	3	2	1		MPE	4126
	800				30	14	16		المجموع	

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثاني في نهاية العام

جدول (٤٢)

شعبة هندسة القوى الميكانيكية

الفرقة الثانية

النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية			كود المقرر			
زمن الامتحان	مجموع	تحريري	شفهي/ عملي	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
3	150	110		40	6	2	4		BAS	4211
3	150	100	10	40	6	2	4		MPE	4212
3	150	100	10	40	6	2	4		MPE	4213
3	125	90		35	5	2	3		EE	4214
3	100	70		30	4	2	2		PRE	4215
2	75	60		15	3		3		MPE	4216
	750				30	10	20	المجموع		
الفصل الثاني										
3	150	110		40	6	2	4		BAS	4221
3	150	100	10	40	6	2	4		MPE	4222
3	150	110		40	6	2	4		MPE	4223
3	100	70		30	4	2	2		COM	4224
3	100	70		30	4	2	2		PRE	4225
2	100	60	10	30	4	2	2		MPE	4226
	750				30	12	18	المجموع		

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثاني في نهاية العام

جدول (٤٣)

شعبة هندسة القوى الميكانيكية

الفرقة الثالثة

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهى/ عملى	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3	150	110		40	6	2	4		MPE	4311
3	150	110		40	6	2	4		MPE	4312
3	125	90		35	5	1	4		MPE	4313
3	125	90	10	25	5	2	3		MPE	4314
3	100	60	10	30	4	2	2		MPE	4315
3	100	60	10	30	4	2	2		MPE	4316
	750				30	11	19	المجموع		
الفصل الثانى										
3	150	110		40	6	2	4		MPE	4321
3	150	100	10	40	6	2	4		MPE	4322
3	150	110		40	6	2	4		EE	4323
3	125	90		35	5	2	3		PRE	4324
3	100	60	10	30	4	2	2		MPE	4325
2	75	60		15	3		3		MPE	4326
	750				30	10	20	المجموع		

MPE
MPE
MPE

MPE .
MPE .
MPE .

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام



كلية الهندسة



جامعة المنصورة

()

94700941 TE0075 I

تابع جدول (٤٤)

شعبة هندسة القوى الميكانيكية

الفرقة الرابعة

:

MPE
MPE

MPE .
.

MPE
MPE

MPE .
.

MPE
MPE

MPE .
.

MPE
MPE

MPE .
.

جدول (٥١)

شعبة هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى

الفرقة الأولى

النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية			كود المقرر			
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهى/ عملى	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3	150	110		40	6	2	4		BAS	5111
3	150	110		40	6	2	4		BAS	5112
2	50	40		10	2		2		PRE	5113
	25			25	4	3	1	*	PRE	5114
3	100	60	10	30	4	2	2		PRE	5115
3	100	70		30	4	2	2		MPE	5116
3	100	70		30	4	1	3		PRE	5117
	675				30	12	18	المجموع		
الفصل الثانى										
3	150	110		40	6	2	4		BAS	5121
3	125	90	10	25	5	1	4		PRE	5122
3	125	90		35	5	2	3		PRE	5123
4	150	110	10	30	3	2	1	*	PRE	5124
3	150	110		40	6	2	4		PRE	5125
2	75	60		15	3	1	2		MPE	5126
2	50	50			2	2			PRE	5127
	825				30	12	18	المجموع		

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٥٢)

شعبة هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى

الفرقة الثانية

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحريرى	شفهى/ عملى	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاض رة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3	150	100	10	40	6	2	4		PRE	5211
3	150	110		40	6	2	4		PRE	5212
3	100	70		30	4	2	2		PRE	5213
3	150	110		40	6	2	4		EE	5214
3	150	100	10	40	6	2	4		PRE	5215
2	50	50			2	0	2		PRE	5216
	750				30	10	20	المجموع		
الفصل الثانى										
3	100	70		30	4	1	3		BAS	5221
3	150	100	10	40	6	2	4		PRE	5222
3	150	100	10	40	6	2	4		PRE	5223
3	125	80	5	40	5	2	3		PRE	5224
3	100	70		30	4	2	2		PRE	5225
3	125	90	10	25	5	1	4		PRE	5226
	750				30	10	20	المجموع		

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٥٣)
شعبة هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى
الفرقة الثالثة

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع ع	تحرير ى	شفهية/ عملية	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
4	150	110		40	6	2	4		PRE	5311
	50		10	40	4	2	2	*	PRE	5312
3	150	100	10	40	6	2	4		PRE	5313
3	150	110		40	6	2	4		PRE	5314
3	125	90		35	5	1	4		PRE	5315
3	75	60		15	3	1	2		PRE	5316
	700				30	10	20			
الفصل الثانى										
3	100	70		30	4	2	2		PRE	5321
3	175	130	5	40	5	2	3	*	PRE	5322
3	150	110		40	6	2	4		PRE	5323
3	100	70		30	4	1	3		PRE	5324
3	100	70		30	4	2	2		PRE	5325
3	100	70		30	4	1	3		PRE	5326
3	75	60		15	3	1	2		PRE	5327
	800				30	11	19			

PRE
PRE
PRE
PRE
PRE
PRE

PRE
PRE

PRE .
PRE .
PRE .
PRE .
PRE .
PRE .
PRE .
PRE .
PRE .
*

جدول (٥٤)
شعبة هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى
الفرقة الرابعة

النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية			كود المقرر			
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهى/ عملى	اعمال فصل	مجموع	تمارين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3	100	70		30	4	1	3		PRE	5411
4	150	110		40	6	2	4		PRE	5412
3	125	90		35	5	1	4		CSE	5413
3	150	100		50	6	2	4		PRE	5414
	75			75	3	3			PRE	5415
	50		10	40	6	2	4	*	PRE	5416
	650				30	11	19		المجموع	
الفصل الثانى										
4	175	120	10	45	7	3	4		PRE	5421
3	125	95		30	5	2	3		PRE	5422
3	125	95		30	5	2	3		PRE	5423
3	125	90		35	5	2	3		PRE	5424
3	100	70	10	20	4	2	2		PRE	5425
	200	150	10	40	4	2	2	*	PRE	5426
	850				30	13	17		المجموع	

PRE
PRE
PRE
PRE
PRE
PRE
PRE

PRE .
PRE .
PRE .
PRE .
PRE .
PRE .
PRE .
PRE .

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٦١)

شعبة هندسة الغزل والنسيج

الفرقة الأولى

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية	كود المقرر
مجموع	تحرير	شفهي/	اعمال	مجموع		
الامتحان	ع	عملية	فصل	ع		

جدول (٦٢)

شعبة هندسة الغزل والنسيج

الفرقة الثانية

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهية/ عملية	اعمال فصل	مجموع	تمارين	محاض رة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
3	150	100	20	30	6	2	4		TXE	6211
3	150	110	20	20	6	2	4		PRE	6212
3	150	110	10	30	6	2	4		TXE	6213
3	150	110	20	20	6	2	4		TXE	6214
3	100	60	20	20	4	2	2		TXE	6215
2	50	50			2		2		TXE	6216
	750				30	10	20		المجموع	
الفصل الثانى										
3	150	110		40	6	2	4		BAS	6221
3	100	70	10	20	4	2	2		MPE	6222
4	125	90	10	25	5	2	3		PRE	6223
3	125	80	20	25	5	2	3		TXE	6224
3	150	110	10	30	6	2	4		TXE	6225
3	100	70	20	10	4	2	2		EE+COM	6226
	750				30	12	18		المجموع	

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٦٣)
شعبة هندسة الغزل والنسيج
الفرقة الثالثة

النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية				كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحريري	شفهي/ عملي	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
3	100	70	10	20	4	2	2		TXE	6311
4	175	120	15	40	7	3	4		TXE	6312
3	125	90	15	20	5	3	2		TXE	6313
3	100	70	10	20	4		4		TXE	6314
3	125	90	10	25	5	2	3		TXE	6315
3	125	90	10	25	5	2	3		TXE	6316
	750				30	12	18		المجموع	
الفصل الثاني										
3	150	100	20	30	6	2	4		TXE	6321
3	150	110	10	30	6	2	4		TXE	6322
3	100	60	20	20	4	2	2		TXE	6323
3	100	60	20	20	4	2	2		TXE	6324
3	125	90	10	25	5	2	3		TXE	6325
3	125	90	10	25	5	2	3		TXE	6326
	750				30	12	18		المجموع	

TXE
TXE
TXE
TXE

TXE .
TXE .
TXE .
TXE .

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثاني في نهاية العام

جدول (٦٤)
شعبة هندسة الغزل والنسيج
الفرقة الرابعة

النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية			كود المقرر			
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهية/ عملية	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاض رة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
3	150	110	10	30	6	4	2		TXE	6411
3	150	110	10	30	6	2	4		TXE	6412
3	125	90	10	25	5	2	3		CSE	6413
3	75	60	5	10	3	1	2		TXE	6414
3	100	60	10	30	4	2	2		TXE	6415
3	100	60	10	30	4	2	2		TXE	6416
	50		10	40	2	0	2	*	TXE	6417
	750				30	13	17	المجموع		
الفصل الثانى										
3	100	60	20	20	4	2	2		TXE	6421
3	100	60	10	30	4	2	2		TXE	6422
3	125	90	10	25	5	3	2		TXE	6423
3	100	70	10	20	4	2	2		TXE	6424
3	100	70	10	20	4	2	2		TXE	6425
3	100	70	10	20	4	2	2		TXE	6426
	125	90	10	25	5	3	2	*	TXE	6427
	750				30	16	14	المجموع		

TXE
TXE
TXE

TXE .
TXE .
TXE .

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٧١)

شعبة الهندسة المعمارية

الفرقة الأولى

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحريرى	شفهى / عملى	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3	150	110		40	6	2	4		BAS	7111
6	150	60	15	75	6	5	1		ARE	7112
	100				6	4	2		ARE	7113
3									ARE	7114
3	100	70		30	4	2	2		STE	7115
3	100	70	10	20	4	2	2		PWE	7116
	750				30				المجموع	
الفصل الثانى										
6	150	60	15	75	6	5	1		ARE	7121
6	150	90		60	6	4	2		ARE	7122
6	150	90		60	6	4	2		ARE	7123
3	125	80	10	35	5	2	3		STE	7124
4	125			45	5	3	2		ARE	7125
2	50	50			2	2			ARE	7126
	750				30	20	10		المجموع	

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٧٢)

شعبة الهندسة المعمارية

الفرقة الثانية

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهى / عملى	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3	100	60		40	4	2	2		ARE	7211
6	175	90	15	70	7	5	2		ARE	7212
						4	2		ARE	7213
3									ARE	7214
4						2			STE	7215
3	100	70		30	4	0	4		ARE	7216
	750				30				المجموع	
الفصل الثانى										
6	175	90	15	70	7	5	2		ARE	7221
4	150	90		60	5	6	2		ARE	7222
4					5	3	2		ARE	7223
3	100	60		40	4	2	2		ARE	7224
4	100	70		30	4	2	2		STE	7225
3	100	60	10	30	4	2	2		ARE	7226
	750				30	18	12		المجموع	

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٧٣)
شعبة الهندسة المعمارية
الفرقة الثالثة

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحريرى	شفهى / عملى	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
					7	5	2	*	ARE	7311
	150			150	6	5	1	*	ARE	7312
3	75	60		15	3	0	3		ARE	7313
6	150				6	4	2		ARE	7314
3	100	70		30	4	2	2		STE	7315
3	100				4	2	3		ARE	7316
	750				30	18	12	المجموع		
الفصل الثانى										
7	200	120	10	70	8	6	2	*	ARE	7321
7	150	100	10	40	6	5	1	*	ARE	7322
3	100	70		30	4	2	2		ARE	7323
3	100	70		30	4	2	2		PWE	7324
3	100				4				ARE	7325
3	100				4				ARE	7326
	750				30			المجموع		

ARE
ARE

ARE .
ARE .

ARE .
ARE .

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

()

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهية / عملية	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
7	175	90	15	70	7	6	1		ARE	7411
7	150	80	20	50	6	5	1		ARE	7412
3	75	60		15	3	0	3		ARE	7413
3	100	60	10	30	4	2	2		ARE	7414
6	150	100	10	40	6	4	2		ARE	7415
3	100	70		30	4	0	4		ARE	7426
	750				30	17	13		المجموع	
الفصل الثانى										
				80		4			ARE	7421
3	100	70		30	4				ARE	7422
3	100	70		30	4				ARE	7423
			50				4		ARE	7424
	750				28				المجموع	

ARE
ARE

ARE .
ARE .

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٨١)

شعبة الهندسة المدنية

الفرقة الأولى

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهية/ عملية	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
3	150				6	2	4		BAS	8111
3	100	70		30	4	1	3		IRH	8112
3	150			50	6	2	4		PWE	8113
3	150				6	4	2		IRH	8114
					4	2	2	*	PWE	8115
					4	2	2	*	STE	8116
					30	13	17		المجموع	
الفصل الثانى										
3	150	100		50	6	2	4		BAS	8121
3	200		10	60	8	4	4		STE	8122
3	150				6	2	4		EE+MPE	8123
2	50	50			2		2		IRH	8124
4	170	110	30	30	4	2	2	*	PWE	8125
4	160				4	2	2	*	STE	8126
	880				30	12	18		المجموع	

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٨٢)
شعبة الهندسة المدنية
الفرقة الثانية

النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية			كود المقرر			
زمن الامتحان	مجموع ع	تحرير ى	شفهية/ عملية	اعمال فصل	مجموع ع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
3	150	90	10	50	6	2	4		IRH	8211
3	100	70		30	4	2	2		IRH	8212
3	200		10		8	4	4		STE	8213
2	50	40			2		2		PWE	8214
2	50	50			2		2		STE	8215
					4	2	2	*	STE	8216
					4	2	2	*	PWE	8217
					30	12	18		المجموع	
الفصل الثانى										
3	100	70		30	4	2	2		ARE	
3	150	100	10	40	6	2	4		PWE	8222
3	150	100		50	6	2	4		STE	8223
2	75	50	10	15	3	1	2		IRH	8224
2	75	60		15	3	1	2		PWE	8225
4	160	120		40	4	2	2	*	STE	8226
4			30	30	4	2	2	*	PWE	8227
	820				30	12	18		المجموع	

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٨٣)
شعبة الهندسة المدنية
الفرقة الثالثة

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير	شفهي / عملي	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
4	150	100		50	6	2	4		IRH	8311
3	100	70		30	4	2	2		STE	8312
3	100	70		30	4	2	2		STE	8313
3	100	70		30	4	2	2		PWE	8314
					5	2	3	*	IRH	8315
				40	4	2	2	*	STE	8316
					4	2	2	*	STE	8317
					31	14	17	المجموع		
الفصل الثاني										
4	200	130		70	8	4	4		STE	8321
3	150	100	10	40	6	2	4		PWE	8322
2	50	50			2		2		STE	8323
3				35	5	2	3	*	IRH	8324
4	160	120		40	4	2	2	*	STE	8325
4					4	2	2	*	STE	8326
					29	12	17	المجموع		

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثاني في نهاية العام

جدول (٨٤)

شعبة الهندسة المدنية

الفرقة الرابعة

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهية/ عملية	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
4	200		20		8	4	4		STE	8411
4	150	100		50	6	2	4		IRH	8412
3	150	100		50	6	2	4		PWE	8413
3	100	70		30	4	2	2		STE	8414
2	75	50		25	3	1	2		STE	8415
2	75				3	1	2		PWE	8416
	750				30	12	18	المجموع		
الفصل الثانى										
4	150			50	6	2	4		STE	8421
4	150	100		50	6	2	4		STE	8422
3	100	70		30	4	2	2		IRH	8423
3	125	90		35	6	2	4		PWE	8424
2	75	50		25	3	1	2		IRH	8425
	150		100	50	5	5			STE+PWE+IRH	8426
	750				30	14	16	المجموع		

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

تابع جدول (٨٤)

شعبة الهندسة المدنية

الفرقة الرابعة

المقررات الاختيارية

STE .
STE .
STE .
PWE .
IRH .

PWE .
PWE .
PWE .
STE .
IRH .

IRH .
IRH .
IRH .
PWE .
STE .

جدول (٩١)

شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات

الفرقة الأولى

النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية			كود المقرر			
زمن الامتحان	مجموع	تحرير	شفهي / عملي	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضرة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
3	150	110		40	6	2	4		BAS	9111
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9112
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9113
3	150	110		40	6	2	4		MPE	9114
2	75	60	5	10	3	1	2		CSE	9115
2	75	75			3	3	0		COM	9116
	750				30	12	18		المجموع	
الفصل الثاني										
3	200	140		60	8	4	4		BAS	9121
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9122
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9123
3	100	70	5	25	4	2	2		COM	9124
2	100	50	10	40	4	4			COM	9125
2	50	50			2	0	2		COM	9126
	750				30	14	16		المجموع	

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثاني في نهاية العام

جدول (٩٢)

شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات

الفرقة الثانية

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهية/ عملية	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
3	200	140		60	8	4	4		BAS	9211
2	100	50	10	40	4	3	1		COM	9212
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9213
3	100	70	5	25	4	2	2		COM	9214
3	125	80	10	35	5	2	3		COM	9215
3	75	75			3	0	3		COM	9216
	750				30	13	17			
3	100	70		30	4	2	2		COM	9221
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9222
3	125	90		35	5	2	3		CSE	9223
3	150	110		40	6	2	4		EE	9224
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9225
2	75	60		15	3	1	2		COM	9226
	750				30	11	19			

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٩٣)
شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات
الفرقة الثالثة

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهية/ عملية	اعمال فصل	مجموع ع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9311
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9312
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9313
3	100	70		30	4	2	2		EE	9314
3	100	70	5	25	4	1	3		COM	9315
2	100	70		30	4		4		COM	9316
	750				30	9	21	المجموع		
الفصل الثانى										
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9321
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9322
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9323
2	100	50	10	40	4	3	1		COM	9324
3	100	70	10	20	4	2	2		COM	9325
3	100	70	5	25	4	2	2		COM	9326
	750				30	13	17	المجموع		

COM
COM
COM
COM
CSE

COM .
COM .
COM .
COM .
CSE .

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

جدول (٩٤)
شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات
الفرقة الرابعة

النهاية العظمى للدرجات					الساعات الأسبوعية			كود المقرر		
زمن الامتحان	مجموع	تحرير ى	شفهية/ عملية	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
3	150	110		40	6	2	4		COM	9411
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9412
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9413
2	75	40	5	30	3	3			COM	9414
3	125	90		35	5	1	4		COM	9415
	100		20	80	4	2	2	*	COM	9416
	750				30	12	18	المجموع		
الفصل الثانى										
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9421
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9422
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9423
3	150	100	10	40	6	2	4		COM	9424
	150	100	10	40	6	4	2	*	COM	9425
	750				30	12	18	المجموع		

COM
COM
CSE
COM
CSE
COM
COM

COM .
COM .
COM .
COM .
COM .
COM .
COM .
COM .

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام