

وزارة التعليم
جامعة مصراتة \ كلية الهندسة



اللائحة الداخلية لكلية الهندسة جامعة مصراتة
بشأن نظام الدراسة والامتحانات والتأديب



الفصل الأول: أحكام عامة

مادة (1)

كلية الهندسة إحدى الكليات العلمية التابعة لجامعة مصراته ومقرها الرئيسي مدينة مصراته، وهي تناظر الكليات المتخصصة في العلوم الهندسية.

مادة (2)

أهداف الكلية

تهدف الكلية إلى إعداد الكفاءات العلمية في تخصصات العلوم الهندسية، والقيام بالدراسات والبحوث العلمية والتقنية اللازمة للمساهمة في حل مشاكل المجتمع وتطوير مؤسساته. وكذلك تبادل الخبرات والنشاطات العلمية مع الهيئات الإنتاجية والخدمية للمساهمة في توطيد المعرفة تلبية لاحتياجات المجتمع.

مادة (3)

الأقسام العلمية التابعة للكلية

تحتوي الكلية على عدد من الأقسام العلمية وهي:

1. قسم الهندسة المدنية.
2. قسم الهندسة الميكانيكية.
3. قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية.
4. قسم هندسة علوم المواد.
5. قسم هندسة النفط.
6. قسم هندسة العمارة والتخطيط العمراني.
7. قسم الهندسة الصناعية والتصنيع..
8. قسم الهندسة الكيميائية
9. قسم هندسة المياه والبيئة.
10. قسم الهندسة البحرية.
11. القسم العام، ويتولى تنسيق وعرض المقررات العامة للأقسام العلمية الأخرى والإشراف على الطلبة الجدد، ولا يمنح درجات علمية.

ويجوز إنشاء أو إلغاء أي قسم بناء على اقتراح من مجلس الكلية وموافقة مجلس الجامعة.

مادة (4)

تسري أحكام هذه اللائحة "لائحة الدراسة والامتحانات والتأديب" على جميع الطلبة الدارسين بكلية الهندسة بجامعة مصراته لبليل درجة الإجازة الجامعية المتخصصة (البكالوريوس) في العلوم الهندسية.



مادة (5)

لغة الدراسة

اللغة العربية هي لغة الدراسة والتعليم بالكلية، وعلى الطلاب غير العرب تقديم ما يثبت قدرتهم على التحصيل العلمي باللغة العربية، ويجوز عند الضرورة التدريس باللغة الإنجليزية بعد اقتراح من المجلس العلمي للقسم وموافقة مجلس الكلية.

مادة (6)

نظام الدراسة

1. تكون الدراسة بالكلية وفقاً لنظام الفصل الدراسي المفتوح (ويعرف الفصل المفتوح بأنه الفصل الدراسي الذي يسمح للطلاب بدراسة المقررات التي يرغب دراستها في ذلك الفصل بشرط توفرها وعدم تعارضها مع اللوائح المنظمة) بواقع فصلين دراسيين في العام الدراسي، ويعرف أولهما بفصل الخريف والثاني بفصل الربيع.
2. يتكون كل فصل دراسي من ثمانية عشر (18) أسبوعاً بما في ذلك فترتي التسجيل والامتحانات على ألا تقل فترة الدراسة الفعلية عن أربعة عشر (14) أسبوعاً.
3. يبدأ العام الدراسي مع بداية شهر سبتمبر، إلا إذا ورد ما يخالف ذلك من جهات الاختصاص.
4. يبدأ التسجيل في الفصل الدراسي التالي بعد فترة زمنية لا تقل عن أسبوعين من تاريخ آخر امتحان نهائي.
5. يجوز لمجلس الكلية تنظيم فصل دراسي صيفي بناء على اقتراح من القسم العلمي المختص، وموافقة مجلس الجامعة على أن تكون مدته الزمنية نصف مدة الفصل الاعتيادي ولا تزيد عدد الوحدات المسموح بها للطلاب في هذا الفصل عن 9 وحدات دراسية، كما يمكن إعداد برامج دراسية عملية أو ميدانية خلال العطلة الصيفية.

مادة (7)

الوحدات الدراسية

تعتمد الخطة الدراسية على مقررات يعبر عنها بوحدة دراسية، والوحدة الدراسية عبارة عن محاضرة نظرية لمدة ساعة واحدة أو درساً عملياً لمدة ساعتين أو ثلاث ساعات أسبوعياً خلال فصل دراسي واحد.

مادة (8)

مدة الدراسة

تكون مدة الدراسة الاعتيادية بالكلية خمس سنوات (عشرة فصول دراسية)، على أن لا تحسب الفصول الصيفية من المدة. كما يحق لمجلس الكلية متى ما رأى ذلك إعطاء فرصة استثنائية لمدة لا تزيد عن فصلين دراسيين دون الرجوع لمجلس الجامعة. كما يحق لمجلس الجامعة منح الطالب فرصة استثنائية لا تزيد عن فصلين دراسيين إضافيين.

مادة (9)

يمنح الطلاب الإجازة التخصصية (البكالوريوس) بعد استيفائهم للمتطلبات الدراسية المطلوبة وإنجاز مشروع تخرج في تخصصهم تحت إشراف عضو هيئة تدريس أو أكثر، ويعرض المشروع في جلسة معلنة، أما مناقشته فيمكن أن تكون في جلسة مغلقة إذا رأى القسم المختص ذلك.

الفصل الثاني: القبول والقيد والانتقال

مادة (10)

يحدد مجلس الكلية في بداية كل فصل دراسي عدد الطلبة الذين يمكن قبولهم وفقاً لإمكانات الأقسام العلمية، ويعلن عن الموعد المحدد لقبول طلبات الالتحاق قبل بداية كل فصل دراسي.

مادة (11)

شروط القبول

- يشترط لقبول من يتقدم للدراسة بكلية الهندسة للحصول على البكالوريوس في إحدى التخصصات الهندسية ما يلي:
1. أن يكون حاصلاً على الشهادة الثانوية من داخل ليبيا أو ما يعادلها من الشهادات المعترف بها من وزارة التعليم بمعدل عام لا يقل عن (75%) إذا لم يرد ما يخالف ذلك من جهات الاختصاص.
 2. أن يكون لائقاً صحياً، وخالياً من الأمراض المعدية، وقادراً على متابعة الدروس النظرية والعملية.
 3. اجتياز المقابلة الشخصية أو امتحان القبول إذا رأى مجلس الكلية ذلك.

مادة (12)

قبول الطلاب غير الليبيين

- للكلية الحق في قبول طلبة من جنسيات أخرى، وفق الشروط التالية:-
1. الحصول على موافقة بالدراسة من قبل جهات الاختصاص.
 2. أن يكون مقيماً بليبيا إقامة اعتيادية طوال مدة دراسته بالكلية.
 3. دفع الرسوم ونفقات الدراسة وفق اللوائح المعمول بها في الجامعة.
 4. أن يكون مستوفياً لكافة الشروط المطلوبة للالتحاق بالكلية الواردة بالمادة 11 من هذه اللائحة.

مادة (13)

صفة القيد

لا يتم قيد الطالب بالكلية إلا بصفة نظامي، أي يشترط التفرغ الكامل للدراسة.

مادة (14)

رقم القيد

يمنح الطلاب الجدد أرقام قيد تتكون من ثمانية خانات كالاتي:

- الخانتان الأولى والثانية (من اليسار إلى اليمين) تمثل رقم الكلية في الجامعة.
- الخانة الثالثة والرابعة (من اليسار إلى اليمين) للسنة الدراسية التي قُبل فيها الطالب، ويعتمد في ذلك السنة الشمسية التي بدأت فيها السنة الدراسية.
- الخانتان الخامسة للفصل الدراسي الذي قُبل فيه الطالب، حيث يعطى لفصل الخريف (1) وللفصل الربيع (2).
- الخانات الثلاثة الأخيرة تمثل الرقم المسلسل للطالب في دفعته.



مادة (15)

الانتقال إلى الكلية

يجوز لمجلس الكلية بعد موافقة القسم العلمي المختص قبول طلبة منتقلين من كليات أو أقسام مناظرة بجامعات أخرى معترف بها، وذلك في حدود الإمكانيات المتاحة للأقسام، ووفقاً للشروط التالية:

1. أن يجتاز الطالب امتحان القبول في الأقسام العلمية التي تشترط ذلك.
2. ألا يكون الطالب مفصولاً من الكلية المنقول منها لأي سبب كان.
3. يجب ألا يقل المعدل التراكمي العام للطلاب في دراسته الجامعية بالكلية أو القسم المنتقل منه عن (50%).
4. أن يلتزم الطالب الراغب في الانتقال بتقديم المستندات المطلوبة معتمدة من جهات الاختصاص على أن تحتوي على المقررات التي سبق دراستها ومحتويات هذه المقررات.
5. تستبعد كل المقررات التي أنجزها الطالب بتقدير أقل من جيد (65%)، فيما تتم معادلة المقررات الدراسية التي أنجزها الطالب بتقدير لا يقل عن جيد (65%) من قبل لجنة المعادلة وبشرط تطابق ما لا يقل عن (75%) من المحتوى العلمي للمقررات المعادلة، وألا تزيد المقررات التي تعادل للطلاب عن (50%) من المقررات اللازمة للتخرج بالقسم المختص (المقررات العامة والتخصصية).
6. يدرس الطالب المنتقل المقررات التي لم يسبق له دراستها أو التي لم تعادل له وذلك وفقاً للبرنامج اللازم للتخرج بالقسم المختص.
7. يحسب معدل الطالب التراكمي عند التخرج على أساس عدد الوحدات وتقييم المقررات التي أنجزها بالكلية فقط.
8. يتم حساب الحد الأقصى للمدة المطلوبة لتخرج الطالب المنتقل على أساس نسبة عدد الوحدات الدراسية المطلوبة لتخرجه إلى العدد الكلي لوحدات التخرج من الكلية مضروباً في مدة الدراسة الاعتيادية بالكلية.

مادة (16)

توزيع الطلبة على الأقسام العلمية

يتعين على الطالب التقدم باستمارة الالتحاق بالأقسام العلمية التخصصية بنهاية الفصل الدراسي الثاني له بالكلية بشرط نجاحه بالمقررات التي يحددها القسم العلمي الذي يرغب الطالب الالتحاق به. ويتم تنسيبه إلى أحد الأقسام العلمية قبل بداية الفصل الدراسي التالي، وفقاً لتسلسل رغباته وقدرة استيعاب الأقسام العلمية، أو وفقاً للضوابط التي قد توضع من قبل مجلس الكلية مراعاة لسوق العمل. وفي جميع الأحوال يجوز لبعض الأقسام العلمية والتي يكون الإقبال عليها أكبر من قدرتها الاستيعابية وضع ضوابط ومعايير للطلبة المتقدمين لها أو تنظيم امتحان قبول لهم.

مادة (17)

الانتقال من قسم آخر

يجوز للطلاب الانتقال من قسم إلى آخر وفق النموذج المعد لذلك بعد موافقة القسمين المعنيين وفي موعد لا يتجاوز نهاية الفصل الرابع من بداية دراسته بالكلية. وفي حالة قبول الطالب بالقسم الجديد وموافقة القسم الأصلي يتم الانتقال والتسجيل في القسم الجديد اعتباراً من بداية الفصل التالي لتقديم الطلب والموافقة عليه، على أن يتم حذف

المقررات التي لا تتطابق مع الخطة الدراسية للقسم الجديد ولا تدخل في حساب المتوسط التراكمي للطلاب ولكنها تبقى في كشف درجاته، مع عدم اعتبار الفترة الزمنية التي قضها الطالب لإنجاز هذه المقررات المحذوفة من المدة اللازمة لتخرجه، وكالتالي:

- إذا كانت عدد الوحدات المحذوفة أقل من 14 وحدة دراسية، لا يتم حذف أي مدة زمنية من مدة دراسته.
- إذا كانت عدد الوحدات المحذوفة تساوي أو أكبر من 14 وحدة وأقل من 28 وحدة دراسية، يتم حذف فصل دراسي واحد من المدة الزمنية التي قضها في دراسته.
- إذا كانت عدد الوحدات المحذوفة تساوي أو أكبر من 28 وحدة دراسية، يتم حذف فصلين دراسيين من المدة الزمنية التي قضها في دراسته.

كما يجوز للطلاب الانتقال مرة أخرى إلى قسم علمي آخر في موعد اقضاه نهاية الفصل الدراسي الخامس من بداية دراسته بالكلية بعد تقديم مبررات واضحة تبين أسباب رغبته في الانتقال، ويشترط في هذه الحالة بالإضافة إلى موافقة الأقسام العلمية المعنية موافقة عميد الكلية على طلبه.

مادة (18)

الإرشاد الأكاديمي

في بداية كل فصل دراسي يقوم القسم العلمي بتكليف عضو هيئة تدريس لكل مجموعة من الطلاب لمساعدتهم في الاختيار الأمثل للمقررات وبما لا يتعارض مع الخطة الدراسية بالقسم، وإتمام إجراءات الحذف والإضافة، ومراجعة كشوف الدرجات وإفادات التخرج، ومحاولة حل المشاكل التي تعرض لها الطالب ودعمه وتحفيزه خلال فترة دراسته.

مادة (19)

ملف الطالب

يكون لكل طالب ملف علمي من نسختين. تحفظ النسخة الأصلية بقسم التسجيل على أن تحوي جميع النسخ الأصلية لكل نماذج التسجيل والنتائج لكل فصل دراسي، بالإضافة إلى مستندات القبول. أما النسخة الثانية من الملف العلمي فتحفظ بالقسم العلمي المختص للطلاب، وتحتوي على نسخة من نماذج التسجيل إضافة إلى نتائجه الفصلية. يحق للطلاب الحصول على نسخة من نتائجه لكل فصل دراسي.

مادة (20)

تسجيل الطلبة الجدد

تتم إجراءات قبول الطلبة الجدد من قبل قسم التسجيل بالكلية حسب اللوائح المعمول بها وتحال قوائم الطلاب المقبولين إلى إدارة المسجل العام بالجامعة.

مادة (21)

تجديد القيد

بداية كل فصل دراسي تجديد قيده، ويعتبر التجديد نافذاً بعد توقيع الطالب على نسخة التسجيل الأصلية الخاصة بذلك واعتمادها من قسم التسجيل.



مادة (22)

فترة التسجيل وتجديد القيد

1. يبدأ التسجيل وتجديد القيد خلال الأسبوع السابق لبدء الدراسة ويسمح للطلاب بالتسجيل خلال الأسبوع الأول من الدراسة. ويُعد ذلك تسجيلًا متأخرًا وعلى الطالب تقديم مبرر تأخره لمسجل الكلية للبت فيه.
2. في حالة تعذر إتمام إجراءات تسجيل الطلبة الجدد خلال الأسبوع الثاني من بداية الدراسة يؤجل تسجيلهم إلى الفصل الذي يليه.
3. في جميع الأحوال لا يجوز تجديد قيد أي طالب بعد انتهاء الأسبوع الثاني من بداية الدراسة ويعد الطالب منقطعاً ما لم يقدم مبرراً مقبولاً لدى مجلس الكلية في موعد لا يتجاوز نهاية ذلك الفصل الدراسي، وعندئذ يوقف قيده ويسمح له بتجديد القيد في الفصل الدراسي التالي.

مادة (23)

تسجيل المقررات

1. يجب على الطالب التسجيل في المقررات الدراسية أولاً بأول وذلك حسب التسلسل المحدد للمقررات والمعتمد من قبل القسم العلمي، ولا يجوز مخالفة ذلك إلا في الحالات الضرورية والتي يحددها مجلس القسم العلمي التابع له الطالب.
2. يمكن التعديل في تسجيل الطالب بالحذف أو الإضافة لبعض المقررات الدراسية خلال الثلاثة أسابيع الأولى من بداية الدراسة بموافقة القسم العلمي، وفق الضوابط المنظمة لذلك. ولا يجوز حذف أو إضافة أي مقرر بعد ذلك.
3. يجوز للطلاب التسجيل في أي مقرر دراسي والمقرر التمهيدي له معاً في حالة رسوبه في الأخير (التمهيدي) إذا كان ذلك يؤدي إلى تخرجه في ذلك الفصل، أو لظروف أخرى يقدرها ويوافق عليها مجلس القسم العلمي المختص التابع له الطالب، وبما لا يتعارض مع الجداول الدراسية وجداول الامتحانات النهائية المعتمدة.
4. لا يجوز للطلاب التسجيل في المقررات ذات المستوى (300) فأعلى إلا إذا اجتاز بنجاح جميع المقررات ذات المستوى (100)، ويجوز عند الضرورة أن يستثنى من ذلك بعض المقررات بعد موافقة مجلس القسم العلمي المختص.
5. لا يجوز للطلاب التسجيل في المقررات ذات المستوى (400) فأعلى إلا إذا اجتاز بنجاح جميع المقررات ذات المستوى (200) فأقل، ويجوز عند الضرورة أن يستثنى من ذلك بعض المقررات بعد موافقة مجلس القسم العلمي المختص.
6. لا يجوز للطلاب التسجيل في المقررات ذات المستوى (500) إلا إذا اجتاز بنجاح جميع المقررات ذات المستوى (300) فأقل، ويجوز عند الضرورة أن يستثنى من ذلك بعض المقررات بعد موافقة مجلس القسم العلمي المختص.
7. لا يجوز للطلاب التسجيل في أقل من (14) وحدة دراسية في كل فصل دراسي (الحد الأدنى) إلا إذا تعذر ذلك أو إذا لم يتبقى للطالب إلا هذا العدد لاستكمال كل المقررات وتخرجه في ذلك الفصل، ويكون الحد الأعلى للمقررات التي يسمح للطلاب التسجيل بها كالتالي:

18 وحدة دراسية لمن كان تقديره مقبول فأقل (معدل التراكمي العام للطلاب أقل من 65%)

19 وحدة دراسية لمن كان تقديره جيد بمعدل تراكمي عام للطلاب (70% ≤ المعدل التراكمي ≤ 65%).



— 20 وحدة دراسية لمن كان تقديره جيد بمعدل تراكمي عام للطالب ($75\% < \text{المعدل التراكمي} < 70\%$).

— 21 وحدة دراسية لمن كان تقديره جيد جداً فما فوق.

وفي جميع الاحوال لا يجوز لأي طالب التسجيل في فصل دراسي واحد وفي أكثر من 21 وحدة دراسية باستثناء أن يكون الطالب سيتخرج في ذلك الفصل وبموافقة مجلس القسم العلمي المختص ومجلس الكلية.

8. لا يحق للطالب التسجيل في مشروع التخرج إلا في حالة أن تكون الوحدات الدراسية المتبقية لتخرجه تساوي على الأكثر الوحدات التي يحق له تسجيلها بفصلين دراسيين بما فيها مشروع التخرج.

9. يمكن للطالب في حالة موافقة مشرف المشروع ومجلس القسم العلمي، مناقشة مشروع تخرجه خلال فصل دراسي واحد بعد تقديم ما يفيد إنهاء متطلبات المشروع، وبشرط أن تكون المقررات المسجلة للطالب بهذا الفصل هي آخر مقررات دراسية له بالكلية وأن لا تزيد عدد الوحدات المسجل بها بدون مشروع التخرج عن 14 وحدة دراسية.

مادة (24)

الانسحاب من مقرر

يجوز للطالب الانسحاب من أي مقرر دراسي بعد انتهاء فترة تعديل التسجيل بالحذف والإضافة وقبل نهاية الأسبوع الأخير من الدراسة وذلك وفقاً للضوابط التالية:

1. يسمح بالانسحاب من المقررات الدراسية (مقرر دراسي أو أكثر) بشرط ألا يكون قد انسحب منها في فصل دراسي سابق أو رسب فيها، وبشرط ألا يقل عدد الوحدات المسجل بها بعد الانسحاب عن الحد الأدنى المسموح به (14 وحدة دراسية).
2. يشترط للانسحاب من أي مقرر موافقة واعتماد القسم العلمي المختص وقسم التسجيل، ويحال صورة من النموذج للملف العلمي للحفظ.
3. يوثق الانسحاب في كشف درجات الطالب من خلال رصد الحرف (م) في نتيجة المقرر الذي انسحب منه خلال ذلك الفصل ولا يدخل في حساب المعدل.
4. يجب على الطالب تسجيل المقرر المنسحب منه في أول عرض له في الفصول اللاحقة.

مادة (25)

وقف القيد

يجوز للطالب لأي سبب من الأسباب التي يقبلها رئيس القسم العلمي المختص ومسجل الكلية، وقف قيده لمدة لا تزيد عن فصلين دراسيين، وذلك خلال شهر من بداية الفصل الدراسي، ولمرة واحدة طويلة فترة دراسته، ولا تحسب فترة إيقاف القيد ضمن مدة الدراسة المسموح بها، ويحتفظ بنسخة من نموذج إيقاف القيد بملفه العلمي (بالقسم وقسم التسجيل). وعلى الطالب أن يتقدم بطلب يبين فيه رغبته في إنهاء حالة وقف قيده إلى قسم التسجيل قبل بداية تجديد



الفصل الثالث: نظام الدراسة والامتحانات

مادة (26)

عدد الوحدات الدراسية اللازمة للتخرج

يدرس الطالب للحصول على الإجازة الجامعية (البكالوريوس) مقررات دراسية بما لا يقل عن 140 وحدة دراسية، يحددها القسم المختص، يكون من ضمنها مشروع التخرج.

مادة (27)

المقررات الدراسية وتصنيفها

(أ) يحدد البرنامج الدراسي لتوزيع المقررات لكل قسم علمي، المقررات الدراسية لكل تخصص بعد موافقة واعتماد مجلس الكلية وتتولى الأقسام العلمية تنفيذها. ويجوز إضافة، أو تعديل أو استبدال أي مقرر دراسي تخصصي وذلك بعد موافقة واعتماد مجلس الكلية بالتنسيق مع القسم العلمي المختص وبما لا يخالف أحكام هذه اللائحة ويتوافق نسبيا مع المواد التي تدرس في الكليات المناظرة الأخرى بالبلاد.

(ب) يبين كل مقرر برمز حرفي (حرفين أو ثلاثة) وثلاثة أرقام. تدل الحروف على القسم الذي سيقوم بتدريس المقرر، وأول رقمين يدلان على تسلسله بينما يدل الرقم الأول على مستوى المقرر. ويكون لكل مقرر بطاقة مقرر تحتوي وصف كامل لمفرداته وعدد وحداته، والمقررات الممهدة له (إن وجدت)، بالإضافة إلى مسماه ورمزه. وتصنف المقررات الدراسية إلى الأصناف التالية:

1. مقررات علوم إنسانية. وتبدأ بالرمز (ع أ)
2. مقررات علوم عامة (أساسية). وتبدأ بالرمز (ع ع)
3. مقررات هندسية عامة. وتبدأ بالرمز (ه ع)
4. مقررات هندسية تخصصية. وتبدأ برمز معين حسب القسم (يمثل الرمز اختصار لاسم القسم).
5. مقررات هندسية تخصصية مشتركة بين قسمين. وتبدأ برمز معين حسب القسم الاساسي للمقرر متبوع برمز القسم الآخر.

مادة (28)

دليل الطالب

تعد الكلية دليلها الخاص متضمنا نظام الدراسة والمقررات الدراسية ونظام الانتقال من فصل لآخر أو من مرحلة إلى أخرى بالصورة التي تضمن إلمام الطالب بنظام الدراسة والأحكام الأساسية للوائح المعمول بها وبصورة خاصة الإنذار والفصل وإجراءات التحقيق والتأديب. وتعلن الكلية عن اللوائح المنظمة في الدليل وتوضع في مكان ظاهر ومعلوم. ويعتبر موقع الكلية الإلكتروني الرسمي والاعلانات المستلمة عن طريق البريد الإلكتروني للكلية من المصادر المعتمدة للمعلومات.



مادة (29)

الخدمات الالكترونية

يعتبر الموقع الالكتروني الرسمي للكلية والجامعة مصدر معتمد للمعلومات للطلاب، والذي قد يتم استخدامه لتقديم خدمات كالتسجيل وإعلان النتائج والاعلانات المختلفة. كما يعتبر البريد الالكتروني للكلية، وسيلة معتمدة للإعلانات والبلاغات المختلفة للطلاب.

مادة (30)

الغياب

على الطالب في كافة مراحل الدراسة الالتزام بمتابعة المحاضرات، والدروس العملية وإعداد الواجبات المطلوبة منه على أن يقوم عضو هيئة التدريس برصد الحضور والغياب في كل محاضرة لتوثيقه. وتعتبر نسبة الحضور 75% من مجموع المحاضرات الكلية للمقرر في الفصل الواحد، شرطاً أساسياً لأداء الطالب للامتحانات النهائية في ذلك المقرر، ولا تحسب مدة الغياب المشروع ضمن مدة الغياب، وفي حال انخفاض نسبة الحضور عن هذه القيمة فإن على الأستاذ إحالة تقرير عن غياب الطالب إلى قسم الدراسة والامتحانات.

مادة (31)

القصور في تغطية المقرر

إذا لم يتم تغطية (75%) من مفردات المقرر الدراسي، يحذف المقرر لجميع الطلبة المسجلين به وذلك بقرار من مجلس الكلية بناءً على توصية القسم المختص وعليهم إعادة تسجيل هذا المقرر في أول فصل دراسي يعرض فيه.

مادة (32)

الامتحانات الجزئية

1. تعقد لكل مقرر عدد امتحان جزئي واحد على الأقل خلال الفصل الدراسي وفق الجدول الزمني المعتمد من قبل مجلس الكلية.
2. في حالة عقد امتحان جزئي واحد في المقرر، فيتم تقييم الطالب من خلال الامتحان الجزئي والاستعاضة عن الامتحان الجزئي الثاني بنظام التقييم المستمر عن طريق إعداد البحوث أو اوراق العمل أو المشاريع الصغيرة أو التجارب أو العروض التقديمية أو القيام بالدراسات الميدانية أو التطبيقية أو البرمجية الهندسية، وذلك بالتنسيق مع رئيس القسم العلمي المختص.
3. يكون التقييم وفقاً للمادة (33) من هذه اللائحة.

مادة (33)

توزيع الدرجات

الدرجات النهائية للمقررات الدراسية يجب أن تكون رقماً صحيحاً، فإذا احتوت الدرجة النهائية للطالب على قيمة عشرية (جزء من المائة)، فتجبر الدرجة إلى الرقم الصحيح الأعلى.



ب) يتم توضيح توزيع درجات كل مقرر في بطاقة المقرر نفسه، إضافة إلى أهداف ومفردات المقرر، والتي تكون واضحة للطالب.

ج) تقسم درجات المقررات الدراسية حسب طبيعتها كالآتي:

■ مقررات نظرية ليس بها عملي:

30% درجة الامتحانات الدورية (لا تقل عن امتحان واحد)، وفي حالة امتحان واحد فتقسم الدرجة بين الامتحان ونشاطات التقييم المستمر المذكورة في المادة 32. تخصص 15 درجة للامتحان الجزئي، و15 درجة لباقي الأنشطة.

10% درجة أعمال الفصل (واجبات – امتحانات فجائية سريعة – مشاركة – تقارير).
60% درجة امتحان نهاية الفصل.

■ مقررات نظرية بها عملي:

20% درجة الامتحانات الدورية (لا تقل عن امتحان واحد).
20% درجة الجزء العملي (التقارير والامتحانات).
10% درجة أعمال الفصل (واجبات – امتحانات فجائية سريعة – مشاركة – تقارير).
50% درجة امتحان نهاية الفصل.

■ مقررات معملية:

20% درجة الامتحانات الدورية (لا تقل عن امتحان واحد – نظري وأو عملي).
30% درجة تقارير التجارب ومناقشتها.
10% درجة أعمال الفصل (واجبات – امتحانات فجائية سريعة – مشاركة).
40% درجة امتحان نهاية الفصل (نظري وأو عملي).

■ مقررات الرسم:

20% درجة الامتحانات الدورية (لا تقل عن امتحان واحد).
40% درجة أعمال الفصل (واجبات وتمارين – امتحانات فجائية سريعة – مشاركة).
40% درجة امتحان نهاية الفصل.

■ مقررات الورش:

20% درجة الامتحانات الدورية (لا تقل عن امتحان واحد).
40% درجة التمارين العملية والتقارير.
40% درجة امتحانات نهاية الفصل (نظرية وأو عملية).

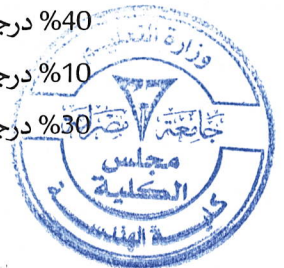
■ المقررات العملية بقسم هندسة العمارة والتخطيط العمراني:

20% درجة الامتحانات (التسليمات).

40% درجة تقييم المشروع المنجز.

10% درجة أعمال الفصل.

30% درجة الامتحان النهائي (الامتحانات العملية للمشروع الفصلي).



■ مشروع التخرج:

1. يقوم الطالب بالتنسيق مع القسم العلمي المختص بتقديم خطة مشروع تخرجه في مجال تخصصه، على أن تشمل وصفاً للمشروع وأهدافه ومدى الاستفادة منه وخطوات العمل، ولا يتم اعتماد المشروع إلا بعد موافقة مجلس القسم العلمي المختص، ويعين للطالب عضو هيئة تدريس (أو أكثر) يتولى الإشراف عليه ويقوم بتوجيهه طيلة المدة المقررة للمشروع.
2. يلتزم الطالب بتنفيذ وإخراج مشروع التخرج حسب المواصفات المعتمدة من الكلية، وتكون طريقة التقييم كالتالي:

- 10% من الدرجة لتقييم تقيد الطالب بالخطة الزمنية للبحث ودوره ونشاطه خلال فترة إعداده، ويتم تقدير الدرجة من قبل المشرف على مشروع التخرج وفقاً لنموذج معد لذلك.
 - 30% من الدرجة لتقييم طريقة وأسلوب عرض الطالب للموضوع ، وقدرته على الإجابة على الاسئلة، ويتم تقدير الدرجة من قبل المشرف على مشروع التخرج وفق نموذج معد لذلك.
 - 60% من الدرجة لتقييم المشروع وطريقة وأسلوب عرض الطالب للموضوع ومدى فهمه وتنسيقه له، ويتم تقدير الدرجة من قبل لجنة مكونة من عدد (2) أعضاء هيئة تدريس يحق لكل واحدٍ منهم منح (30) درجة كحد أقصى للطالب وذلك بناء على مناقشه خلال الجلسة المحددة لذلك، وفق نموذج معد لذلك.
3. على الطالب تسليم ثلاثة نسخ مطبوعة وثلاثة نسخ الكترونية في أقراص مرنة (CD) من مشروعه، موزعة كالتالي:

- نسخة مطبوعة مع نسخة الكترونية للقسم العلمي للطالب.
- نسختان مطبوعتان مع نسختان الكترونيتان لمكتبة الكلية.

مادة (34)

لجنة الامتحانات والمراقبة

تشكل لجنة في نهاية كل فصل دراسي لتسيير الامتحانات النهائية والإشراف عليها تسمى "لجنة الامتحانات والمراقبة" تتولى كافة الأمور المتعلقة بسير الامتحانات وتنظيمها. وللجنة أن تستعين بأعضاء هيئة التدريس وغيرهم في وضع الجداول والمراقبة على سير الامتحانات.

مادة (35)

المحظورات في الامتحانات

يتم إعلان الضوابط والمحظورات للطلاب قبل الامتحانات النهائية، حيث يحظر على الطالب المتقدم للامتحان ما يلي:

1. اصطحاب أي كتاب أو ورقة ولو كانت خالية من الكتابة، أجهزة أو تقنيات (كالهاتف المحمول، الحاسبة المبرمجة، والساعات الرقمية المبرمجة) عدا ما يسمح به أستاذ المقرر.
2. الكلام أثناء الامتحانات، أو القيام بأي فعل من شأنه الإخلال بنظام الامتحان.



مادة (36)

الغياب عن الامتحانات

إذا تغيب الطالب عن أداء الامتحانات الجزئية أو الامتحان النهائي في أي مقرر ترصد له درجة "صفر" في ذلك الامتحان ما لم يتقدم بأحد المبررات في بحر 3 أيام من نهاية الامتحان، والمبررات هي:

1. إذا كان الطالب يوم الامتحان نزيلًا بالمستشفى.
2. في حالة وفاة أحد أقارب الطالب من الدرجتين الأولى والثانية.
3. أي عذر آخر يقبله مجلس الكلية ويرى أنه مبرر كاف للغياب عن الامتحان.

بشرط اعتماد قبول المبرر في كل الحالات من قسم الدراسة والامتحانات بالنسبة للامتحانات الجزئية ومن مجلس الكلية بالنسبة للامتحان النهائي. بالنسبة للامتحان الجزئي، يرصد للطالب نسبة من درجة الامتحان النهائي تكافئ درجة الامتحان الجزئي لكل امتحان جزئي غاب عنه بعد قبول مبرر غيابه.

مادة (37)

الامتحان التكميلي

إذا قُبل مبرر الطالب في غيابه عن الامتحان النهائي لأي مقرر من المقررات المسجل بها، وفقاً للمادة (36)، يمنح عندئذٍ فرصة امتحان تكميلي وفقاً للضوابط التالية:

1. يرصد للطالب الحرف (ت) في نتيجة المقرر خلال الفصل الحالي كما يثبت ذلك في كشف الدرجات عند تخرجه.
2. يسجل الطالب في هذا المقرر عند أول عرض تال له.
3. تحفظ درجة أعمال الفصل للطالب وعليه أن يؤدي الامتحان النهائي على الدرجة المتبقية خلال التسجيل التالي. وفي هذه الحالة لا يُلزم الطالب بحضور المحاضرات الدراسية في ذلك المقرر حينئذٍ، ويقوم فقط بإجراء الامتحان التكميلي في نهاية ذاك الفصل الدراسي.
4. يجوز أن تمنح فرصة التكميلي في مقرر واحد أو عدة مقررات.
5. لا يدخل المقرر (المقررات) التكميلية في حسابات المعدل الفصلي والتراكمي خلال الفصل الذي منح فيه الطالب فرصة التكميلي.

مادة (38)

أوراق الامتحانات

يتولى كل عضو هيئة تدريس إعلان نتائج الامتحانات الجزئية التي يجريها الطالب قبل بداية الامتحانات النهائية، وللطالب الحق في استعادة أوراق الاجابة بعد تصحيحها لمراجعتها ولمعرفة أوجه القصور فيها. أما بالنسبة للامتحانات النهائية فيتم حفظ أوراق الإجابات بعد رصد درجاتها في قسم الدراسة والامتحانات لمدة سنة من تاريخ الامتحان.

مادة (39)

المعدل الفصلي والتراكمي

1. يعتبر الطالب ناجحاً في المقرر الدراسي إذا تحصل على نسبة درجات 50 % على الأقل في هذا المقرر.



2. يحسب المعدل الفصلي للطالب بضرب الوحدات الدراسية لكل مقرر في النسبة المئوية المتحصل عليها الطالب في ذلك المقرر ثم يقسم مجموع النقاط على العدد الكلي للوحدات التي درسها الطالب بنفس الفصل الدراسي مع تقريب النتائج إلى أقرب رقمين عشريين.
3. يحسب المعدل التراكمي من العلاقة التالية:
- المعدل التراكمي = (تقييم الوحدات التراكمية - تقييم الوحدات المعادة) \ (الوحدات المسجلة التراكمية - مجموع الوحدات المعادة)
4. تقدر درجات الطالب في كل مقرر والمعدل التراكمي من صفر إلى مائة حسب الجدول التالي:

النسبة	التقدير
من 85% إلى 100%	ممتاز
من 75% إلى 85%	جيد جدا
من 65% إلى 75%	جيد
من 50% إلى 65%	مقبول
من 35% إلى أقل من 50%	ضعيف
أقل من 35%	ضعيف جدا

مادة (40)

اعتماد النتائج

تعتمد النتائج النهائية الفصلية من قبل القسم العلمي. أما نتائج الطلاب الذين أنهوا متطلبات التخرج للحصول على درجة الإجازة الجامعية المتخصصة (البكالوريوس) تعتمد من مجلس الجامعة بعد التصديق عليها من رئيس القسم العلمي وعميد الكلية

مادة (41)

مراجعة أوراق الإجابة

مع مراعاة سرية الامتحانات يحق للطالب المراجعة الموضوعية لأوراق إجابته في المقررات التي رسب فيها وفق الإجراءات والضوابط التالية:

1. أن يتم تقديم طلب المراجعة خلال مدة لا تزيد عن أسبوع من إعلان نتائج تلك المقررات.
2. يحق للطالب الراسب تقديم طلب المراجعة فيما لا يزيد عن مقررين دراسيين رسب بهما.
3. تشكل في نهاية كل فصل دراسي لجنة مراجعة تختص بمراجعة اجابات الطلاب المتقدمين بالتظلم على نتائجهم للتأكد من دقة عملية التقييم، وتتكون كل لجنة من ثلاثة أعضاء هيئة تدريس لهم اختصاص في مجال موضوع المراجعة. فإذا ثبت صحة ادعاء الطالب، فيتم تعديل الدرجة، وإذا لم يثبت صحة ادعائه فتبقى النتيجة المطعون فيها على حالها. وفي كلا الحالتين تقوم اللجنة بعد مراجعة الورقة بملء النموذج الخاص بتقرير المراجعة وتسليمه إلى اللجنة الامتحانات.



مادة (42)

إفادة التخرج وكشف الدرجات للخريجين

يمنح الطالب المتخرج إفادة تفيد تخرجه تشمل اسمه وتقديره العام وسنة حصوله على الإجازة الجامعية (البكالوريوس) في العلوم الهندسية، ويكون تسلسل توقيعات إفادة التخرج حسب التتابع التالي: مسجل الكلية ثم عميد الكلية. كما يمنح كشف بدرجاته طوال سنوات دراسته بكلية الهندسة. ويكون تسلسل توقيعات كشف الدرجات حسب التتابع التالي: رئيس القسم المختص ثم مسجل الكلية ثم عميد الكلية.

مادة (43)

إفادة الوضع الدراسي وكشف الدرجات لغير الخريجين

يحق للطالب المقيد بالكلية الحصول على إفادة بوضعه الدراسي أو كشف بدرجات المقررات التي درسها بناء على طلب كتابي من المعني يقدم إلى مسجل الكلية، ويتم اعتماد كلا منهما كالتالي:

1. بالنسبة لإفادة الوضع الدراسي: يتم الاعتماد من قبل مسجل الكلية فقط.
2. بالنسبة لكشف الدرجات: يتم الاعتماد حسب التتابع التالي: رئيس القسم العلمي ثم مسجل الكلية ثم عميد الكلية.

الفصل الرابع: الابتكار وتكريم المتفوقين

مادة (44)

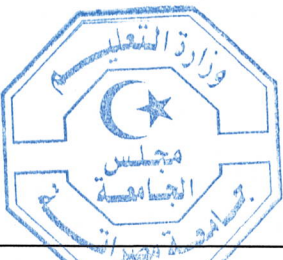
إذا احتوى مشروع التخرج على أي نوع من أنواع الابتكار، تكون حقوق الملكية الفكرية للطلاب والمشرف مناصفة.

مادة (45)

يتم في نهاية فصل الربيع من كل سنة دراسية إعداد قائمة بأسماء الطلاب الذين تجاوز معدلهم التراكمي 85% وتنشر بلوحة الشرف بالكلية، على أن يكون الطالب قد أمضى فصل دراسي على الأقل بالكلية، ولم يتحصل على إنذار ولم يتعرض لأي عقوبة بالكلية.

مادة (46)

يمنح الطالب الإجازة الجامعية (البكالوريوس) بمرتبة الشرف الأولى إذا أنهى دراسته في فترة زمنية لا تزيد عن عشرة فصول دراسية وبمعدل تراكمي 85% أو أكثر، بشرط أن يكون الطالب لم يتحصل على إنذار ولم يتعرض لأي عقوبة بالكلية. ولا تسلم الشهادة أو الإفادة للمتخرج إلا بعد إخلاء طرفه.



الفصل الخامس: الإنذار والايقاف عن الدراسة

مادة (47)

الإنذار

ينذر الطالب إذا تحصل على متوسط تراكمي في أي فصل أقل من 50%. ويكون الحد الأعلى لعدد الإنذارات للطالب أثناء دراسته بالكلية هي أربعة إنذارات.

مادة (48)

الايقاف عن الدراسة

يوقف الطالب عن مواصلة دراسته بالكلية إذا تحصل على تقدير عام ضعيف جداً ونسبة أقل من 35% في فصلين دراسيين من الفصول الأربعة الأولى، أو تحصل على ثلاثة إنذارات دراسية متتالية أو أربعة إنذارات دراسية متفرقة خلال فترة دراسته بالكلية.

الفصل السادس: المخالفات التأديبية

مادة (49)

إذا أقدم الطالب على ارتكاب فعل يشكل مخالفة للوائح والأنظمة المعمول بها في الجامعة سواء تم ذلك بداخلها أو في أي من ملحقاتها تطبق بشأنه أحكام تأديب الطلاب المنصوص عليها في المواد التالية.

مادة (50)

يظل الطالب خاضعاً لأحكام التأديب من تاريخ تسجيله بالدراسة، وحتى زوال هذه الصفة عنه بتخرجه أو بسحب ملفه.

مادة (51)

يعد مخالفة تأديبية كل فعل سواء أخذ صورة إيجابية أم كان مجرد امتناع إذا شكل مخالفة للوائح والأنظمة المعمول بها في الجامعة.

مادة (52)

لا تخل أحكام التأديب المنصوص عليها بهذه اللائحة بالعقوبات المنصوص عليها بقانون العقوبات والتشريعات المكملة له، وإذا شكل سلوك الطالب جريمة جنائية تعين على القسم الذي يتبعه الطالب إبلاغ جهات الاختصاص فوراً بالواقعة دون أن يؤثر ذلك على سير الإجراءات التأديبية في مواجهته.

مادة (53)

تشمري أحكام التأديب على الطالب سواء ارتكب المخالفة بصفته فاعلاً أصلياً أو كان شريكاً ويأخذ الشروع في ارتكاب المخالفة حكم المخالفة التامة.



مادة (54)

تقسم المخالفات التأديبية إلى الأقسام التالية:

- أ- الاعتداء على أعضاء هيئة التدريس والعاملين والطلاب بالجامعة.
- ب- الاعتداء على الأموال والمرافق والمستندات التابعة للجامعة.
- ج- الإخلال بنظام سير الدراسة والامتحانات بالجامعة.
- د- السلوك المنافي للخلق القويم الذي ينبغي أن يكون عليه الطالب.
- هـ- الجرائم المخلة بالشرف.

مادة (55)

يعد من مخالفات الاعتداء على أعضاء هيئة التدريس أو العاملين أو الطلاب ما يلي:

- أ. الضرب والإيذاء.
 - ب. الشتم أو القذف أو التهديد.
 - ج. الإهانة.
 - د. اتلاف الممتلكات الشخصية داخل حرم الكلية أو الجامعة.
- ويتحقق الاعتداء إذا تم بصورة علنية وبحضور المعتدي عليه سواء ارتكب الفعل شفاهة أو كتابة أو بالإشارة.

مادة (56)

تعد من مخالفات الاعتداء على الأموال والمرافق والمستندات التابعة للجامعة ما يلي:

- أ- إتلاف أو تخريب الأدوات والمعدات التابعة لمرافق الجامعة سواء بجعلها غير صالحة للاستعمال أو بتغيير وجه استعمالها كلياً أو جزئياً.
- ب- سرقة الأموال أو الأدوات أو المعدات أو الكتب أو غيرها من ممتلكات الجامعة أو الاستيلاء عليها.
- ج- عدم إرجاع ما سلم للطالب على سبيل الأمانة أو الإعارة.
- د- إتلاف أو سرقة المستندات المختلفة مثل: أسئلة الامتحانات وكراسات الإجابة وملفات الطلبة وغيرها.

مادة (57)

يعد من مخالفات الإخلال بنظام سير الدراسة أو الامتحانات ما يلي:

- أ- تزوير الإفادات أو الشهادات أو الوثائق الرسمية سواء كانت صادرة عن الجامعة أو من خارجها، إذا كانت ذات صلة بإجراءات الدراسة أو الانتفاع بمرافق الجامعة.
- ب- انتحال الشخصية سواء لتحقيق منفعة للفاعل أو لغيره، ويعد انتحالاً للشخصية دخول طالب بدلا عن طالب آخر في الامتحانات، ويعتبر من اتفق معه أو سهل له ذلك شريكاً له ويخضع لنفس العقوبة.
- ج- إقارة الفوضى وعرقلة سير المحاضرات أو الدروس العملية بأية صورة كانت.

المجلس الأعلى للتعليم
الجامعة الأردنية
مجلس الجامعة للتعليم

هـ- الغش في الامتحانات أو الشروع فيه بأية صورة من الصور ويعتبر من قبيل الشروع في الغش مجرد إدخال الطالب إلى قاعة الامتحانات كل ماله علاقة بالمنهج الدراسي موضوع الامتحان من أوراق أو أدوات أو أجهزة ما لم يكن مصرحاً بذلك من قبل أستاذ المقرر ومعتمد من لجنة الامتحانات.

و- أية مخالفات للوائح والنظم المتعلقة بنظام العمل في الجامعة والمرافق التابعة لها.

ز- الامتناع عن الإدلاء بالشهادة أمام لجان التحقيق أو التأديب المشكلة وفقاً لأحكام هذه اللائحة.

مادة (58)

يعد سلوكاً منافياً للأخلاق والنظام العام والآداب العامة الأفعال التالية:

(أ) خدش الحياء العام، وجرائم الاعتداء على العرض ولو تمت برضا المعتدي عليه وفي هذه الحالة يكون الطرف الآخر شريكاً في الجريمة.

(ب) تعاطي المخدرات أو المسكرات أو التعامل فيها بأية صورة من الصور.

(ج) تداول الأشياء الفاضحة أو توزيعها أو عرضها.

(د) الظهور بمظهر غير لائق داخل المؤسسة التعليمية أو إحدى مكوناتها أو ارتداء الأزياء المنافية للحياء أو المبالغة في الزينة.

(هـ) كل ما من شأنه أن يخل بالشرف وفقاً للقوانين واللوائح النافذة.

وفي جميع الأحوال إذا شكل السلوك جريمة جنائية توجب على الكلية إبلاغ الجهات المختصة.

مادة (59)

يعد التعداد الوارد في المواد (53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58) على سبيل المثال لا الحصر ويعتبر السلوك محظور مادام مخالفاً للتشريعات والنظم المعمول بها ويتنافى مع الأخلاق والآداب العامة.

الفصل السابع: العقوبات التأديبية

مادة (60)

كل سلوك يشكل إحدى المخالفات المنصوص عليها في المادة (55) فقرة (أ) من هذه اللائحة يعاقب مرتكبه بالوقف عن الدراسة لمدة لا تقل عن سنتين دراسيتين، وإذا تكررت المخالفة من الطالب يفصل من الجامعة.

مادة (61)

كل سلوك يشكل إحدى المخالفات المنصوص عليها في المادة (55) فقرة (ب، ج، د) يعاقب مرتكبه بالإيقاف عن الدراسة مدة لا تقل عن سنة، وعند العودة لارتكاب إحدى المخالفات تكون العقوبة الإيقاف عن الدراسة مدة لا تقل عن سنتين دراسيتين.

مادة (62)

يعاقب على المخالفات المنصوص عليها في المادة (56) فقرة (أ، ب، ج) بالوقف عن الدراسة مدة لا تقل عن سنة دراسية وبالفصل من الكلية عند تكرار المخالفة ولا يسمح للمخالف بمواصلة الدراسة بالجامعة إلا إذا دفع قيمة الأضرار التي أحدثها.



مادة (63)

يعاقب على المخالفات المنصوص عليها في المادة (56) فقرة (د) بالإيقاف عن الدراسة لمدة لا تقل عن سنة دراسية وتضاعف العقوبة عند العود وفي جميع الأحوال لا يجوز عودة الطالب لمواصلة الدراسة إلا إذا دفع قيمة الأضرار التي أحدثها بأموال الجامعة مع دفع قيمة الأضرار التي أحدثها المخالف.

مادة (64)

يعاقب على المخالفات المنصوص عليها في المادة (57) وفقاً لما يلي:

- أ- المخالفتان المنصوص عليهما في الفقرتين (أ، ب) من المادة المذكورة يعاقب عليهما بالوقوف عن الدراسة مدة لا تقل عن سنة دراسية، ولا تزيد عن سنتين دراستين ويفصل الطالب من الدراسة فصلاً نهائياً عند العود.
- ب- يعاقب الطالب بالحرمان من دخول الامتحانات كلياً أو جزئياً إذا ارتكب المخالفات المحددة في الفقرتين (ج - د)، وفي جميع الأحوال يعتبر امتحانه ملغياً في المقرر الذي ارتكب فيه المخالفة.
- ج- المخالفة المنصوص عليها في الفقرة (هـ) من المادة المذكورة تتخذ بشأنها الإجراءات التالية:

1- يحق لرئيس لجنة الامتحانات والمراقبة أو عميد الكلية أو رئيس قاعة الامتحانات مباشرة أو بناء على طلب أي مراقب أن يفتش الطالب أو أن يأمر بتفتيشه إذا وجدت قرائن قوية تدعو إلى الاشتباه بأن في حيازة ذلك الطالب أوراقاً لها علاقة بالمقرر موضوع الامتحانات، وإذا كانت المشتبه بها طالبة فيجب الاستعانة بالعنصر النسائي في عملية التفتيش.

2- يحق لرئيس لجنة الامتحانات والمراقبة أو من يكلفه أن يخرج من قاعة الامتحان كل طالب مخالف لتعليمات لجنة الامتحانات والمراقبة أو بدأ في ارتكاب أعمال الغش ويعتبر امتحانه ملغياً في المقرر الذي ارتكب فيه المخالفة ويمنح درجة (صفر) في ذلك المقرر.

3- كل طالب يحاول الغش بأية صورة كانت أو يضبط معه كل ما له علاقة بالمقرر عدا ما هو مسموح به مع ورقة الأسئلة موضوع الامتحان، يعتبر امتحانه ملغياً في المقرر الذي ارتكب فيه المخالفة ويمنح درجة (صفر) في جميع المقررات التي أجرى امتحانها قبل ذلك المقرر.

4- أما في الأحوال الأخرى فتلغى الامتحانات بقرار من لجنة التأديب ويترتب على إلغاء الامتحان بطلان الشهادة إذا كانت قد منحت للطالب قبل اكتشاف حالة الغش.

5- يفصل من الكلية الطالب الذي يدان بالغش للمرة الثانية.

د- يعاقب على المخالفات المنصوص عليها في الفقرتين (و، ز) من المادة المذكورة بإحدى العقوبات التالية:

1. الإنذار.

2. الحرمان من الاستفادة من مرافق الجامعة مدة لا تقل عن شهر ولا تزيد على سنة دراسية واحدة.

3. الإيقاف عن الدراسة مدة لا تقل فصل دراسي واحد ولا تزيد على فصلين دراسيين.

مادة (65)

يعاقب على المخالفات المنصوص عليها في المادة (58) بالوقوف عن الدراسة مدة لا تقل عن سنة واحدة ولا تزيد على



مادة (66)

يترتب على الوقف المؤقت عن الدراسة حرمان الطالب من التقدم إلى الامتحانات التي تعقد أثناء سريان مدة الوقف بما في ذلك الامتحانات النهائية.

الفصل الثامن: إجراءات التأديب

مادة (67)

على كل من يعلم بوقوع مخالفة للقوانين واللوائح والأنظمة المعمول بها في الكلية أن يقدم بلاغاً عن هذه المخالفة يتضمن تقريراً مكتوباً عن الواقعة إلى عميد الكلية.

مادة (68)

فور الإبلاغ عن الواقعة وخلال ثلاثة أيام من تاريخ الإبلاغ يتعين على عميد الكلية تكليف لجنة تحقيق من ثلاثة أعضاء من هيئة التدريس يكون أحدهما مقرر اللجنة.

مادة (69)

يتم إعلام الطالب بالتحقيق قبل موعده بيوم كامل على الأقل ولا يحتسب اليوم الذي تم فيه الإخطار ويجوز أن يتم التحقيق فوراً في حالات الضرورة والاستعجال وإذا كان يخشى ضياع الأدلة للمسائل العاجلة بشكل عام، نحو تلك المتعلقة بسير الامتحانات النهائية.

مادة (70)

بعد الانتهاء من التحقيق، أو في حالة عدم حضور الطالب بالرغم من إعلامه به، يقدم المكلف بالتحقيق تقريره إلى عميد الكلية.

مادة (71)

إذا ما انتهت لجنة التحقيق إلى الرأي بمعاقبة الطالب تأديبياً، يتم تشكيل مجلس تأديب بقرار من عميد الكلية، ويتكون المجلس من ثلاثة أعضاء هيئة تدريس من ذوي الخبرة والدراية، وعضو عن المكتب القانوني بالجامعة ومندوب من اتحاد الطلبة بالكلية، ويرأس المجلس أقدم أعضاء هيئة التدريس، وشرط ألا يكون من بين أعضاء المجلس من قام بالتحقيق.

مادة (72)

يتم إحالة تقرير التحقيق والمستندات ذات العلاقة إلى مجلس التأديب للبحث في القضية ويتم إخطار من تمت إحالته على مجلس التأديب بالموعد الذي ينبغي فيه مثوله أمامهم وذلك بمدة لا تقل عن ثلاثة أيام، ولا يحتسب اليوم الذي تم الإخطار فيه من بينها. وفي حالة عدم الحضور يصدر المجلس قرار التأديب بصورة غيابية، ويتم اعلان الطالب عن طريق لوحة الاعلانات بالكلية.

مادة (73)

يحظر المجلس التأديب استدعاء الطالب أو الشهود كما يجوز استدعاء من قام بالتحقيق.



مادة (74)

تعتبر الإعلانات الصادرة عن مجالس التحقيق والتأديب المعلنة بلوحة الإعلانات بالكلية قرينة على العلم به.

مادة (75)

يصدر مجلس التأديب قراراته بأغلبية أصوات الأعضاء ولا تعتبر قرارات المجلس نافذة إلا بعد اعتمادها من مجلس الكلية، أما القرارات الصادرة عن المجلس بالفصل فلا تعد نافذة إلا بعد اعتمادها من مجلس الجامعة.

مادة (76)

يعلن قرار مجلس التأديب بلوحة الإعلانات في الكلية ويسلم للطالب نسخة منه، وتوضع نسخة ثانية بالملفين الشخصي والعلمي للطالب.

مادة (77)

تنقضي الدعوى التأديبية بوفاة الطالب أو انسحابه من الجامعة ولا يؤثر انقضاء الدعوى التأديبية أو الحكم فيها على الدعاوي الجنائية أو المدنية الناشئة عن الواقعة.

مادة (78)

تعتبر قرارات المجالس التأديبية التي تصدر نهائية بعد اعتمادها، ولا يجوز الطعن فيها إلا بالطرق القضائية المقررة بموجب التشريعات.

مادة (79)

يتم تطبيق جميع الإجراءات والعقوبات الخاصة بالامتحانات النهائية على الامتحانات الجزئية.

مادة (80)

تسري أحكام التشريعات النافذة بالخصوص على كل ما لم يرد في شأنه نص في هذه اللائحة.

والله ولي التوفيق

١-١
مراجعة

المكتب القانوني بالجامعة



اعتماد

مجلس الجامعة



اعتماد

مجلس كلية الهندسة



جامعة مصراتة كلية الهندسة قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية

توزيع المقررات الدراسية على فصول دراسية

1st semester

الفصل الدراسي الأول

Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	اسم المقرر	ر.م
GS 101	Mathematics I	3	لا توجد	ع 101	رياضة 1	1
GS 111	Physics I	3	لا توجد	ع 111	فيزياء 1	2
GS 115	General Chemistry	3	لا توجد	ع 115	كيمياء عامة	3
GE 121	Engineering Mechanics I	3	لا توجد	هـ 121	ميكانيكا هندسية 1	4
GH 150	Arabic Language I	2	لا توجد	ع 150	لغة عربية 1	5
GH 141	English Language I	3	لا توجد	ع 141	لغة انجليزية 1	6
GH 170	Islamic Culture for Engineers	1*	لا توجد	ع 170	ثقافة اسلامية للمهندسين	7
Total Units		17	مجموع الوحدات			

2nd semester

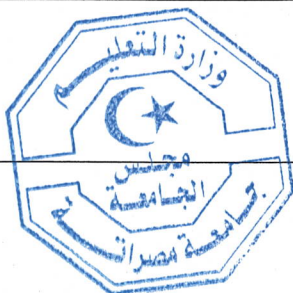
الفصل الدراسي الثاني

Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	اسم المقرر	ر.م
GS 102	Mathematics II	3	ع 101	ع 102	رياضة 2	1
GS 112	Physics II	3	ع 111	ع 112	فيزياء 2	2
GE 115	Mechanical Workshop	3	لا يوجد	هـ 130	ورش ميكانيكية	3
GE 222	Engineering Mechanics II	3	ع 101 + هـ 121	هـ 222	ميكانيكا هندسية 2	4
GH 151	Arabic Language II	1	ع 150	ع 151	لغة عربية 2	5
GH 142	English Language II	3	ع 141	ع 142	لغة انجليزية 2	6
GE 127	Engineering Drawing	2	لا يوجد	هـ 127	رسم هندسي	7
Total Units		18	مجموع الوحدات			

3rd semester

الفصل الدراسي الثالث

Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	اسم المقرر	ر.م
GS 203	Mathematics III	3	ع 102	ع 203	رياضة 3	1
ME 210	Thermodynamics I	3	ع 111 + ع 115	هـ 210	ديناميكا حرارية 1	2
GS 115L	Chemistry Lab.	1	ع 115	ع 115 م	كيمياء معمل	3
GS 112L	Physics Lab.	1	مع ع 112	ع 112 م	فيزياء معمل	4
GS 200	Computer Programming	3	لا يوجد	ع 200	برمجة الحاسوب	5
EE 211	Electrical Circuit I	3	ع 101 + ع 112	هـ 211	دوائر كهربائية 1	6
EE 220	Electrical Materials Properties	3	ع 112	هـ 220	خواص المواد الكهربائية	7
GH152	Technical Reports Writing	1	ع 151	ع 152	كتابة التقارير الفنية	8
Total Units		18	مجموع الوحدات			



2020-11-20

4th semester

الفصل الدراسي الرابع

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقيات Pre-Request	الوحدات Units	Course Name	Course Code
1	الإحصاء والاحتمالات	ع 206	ع 102	3	Probability & Statistics	GS 206
2	رياضة 4	ع 204	ع 203	3	Mathematics IV	GS 204
3	دوائر كهربائية 2	هـ 212	هـ 211 + مع ع 203	3	Electrical Circuits II	EE 212
4	دوائر الكترونية 1	هـ 224	هـ 211 + هـ 220	3	Electronic Circuits I	EE 224
5	نظم رقمية	هـ 261	هـ 211	3	Digital Systems	EE 261
6	معمل هندسة كهربائية	هـ 211م	مع هـ 212	1	Electrical Engineering Lab.	EE 211L
مجموع الوحدات		16		Total Units		

5th semester

الفصل الدراسي الخامس

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقيات Pre-Request	الوحدات Units	Course Name	Course Code
1	نظم خطية	هـ 301	ع 204 + هـ 212	3	Linear Systems	EE 301
2	دوائر الكترونية 2	هـ 325	هـ 224	3	Electronic Circuits II	EE 325
3	قياسات وأجهزة كهربائية	هـ 316	هـ 212 + هـ 224 + هـ 261	3	Measurements and Electrical Instruments	EE 316
4	معالجات دقيقة	هـ 363	ع 200 + هـ 261	3	Microprocessors	EE 363
5	كهرومغناطيسية 1	هـ 351	ع 112 + ع 204	3	Electromagnetic I	EE 351
6	معمل نظم رقمية	هـ 261م	هـ 261	1	Digital Systems Lab.	EE 261L
7	معمل الكترولونات 1	هـ 224م	هـ 224 + مع هـ 211م	1	Electronics Laboratory I	EE 224L
مجموع الوحدات		17		Total Units		

6th semester

الفصل الدراسي السادس

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقيات Pre-Request	الوحدات Units	Course Name	Course Code
1	تحليل عددي	هـ 306	ع 200 + ع 204	3	Numerical Analysis	GE 306
2	نظم التحكم 1	هـ 341	هـ 301	3	Control Systems I	EE 341
3	آلات كهربائية 1 ⁽¹⁾ قوى كهربائية 2 ⁽²⁾ 3 ⁽³⁾	هـ 381 هـ 381ت	هـ 212	3	Electrical Machines I Electric Power	EE 381 EE 381C
4	نظرية اتصالات 1 ⁽²⁾ هندسة اتصالات 1 ⁽³⁾	هـ 331 هـ 332	هـ 301	3	Communication Theory I Communication Engineering	EE 331 EE332
5	برمجيات الحاسوب الهندسية	هـ 300	ع 200	2	Engineering Computer Programming	EE300
6	معمل الكترولونات 2	هـ 325م	هـ 224م + هـ 325	1	Electronics Laboratory II	EE 325L
7	معمل المعالجات الدقيقة	هـ 363م	هـ 363 + هـ 261م	1	Microprocessors Lab.	EE 363L
مجموع الوحدات		16		Total Units		



1 هذا المقرر خاص لطلبة تخصص القوى.
2 هذا المقرر خاص بطلبة تخصص الاتصالات.
3 هذا المقرر خاص بطلبة تخصص التحكم والأتمتة الصناعية.



2020-11-20

7 th semester			الفصل الدراسي السابع (شعبة القوى)			
Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	أسم المقرر	ر.م
EE 442	Control Systems II	3	هـ كه 341	هـ كه 442	نظم التحكم 2	1
EE 482	Electrical Machines II	3	هـ كه 381	هـ كه 482	آلات كهربائية 2	2
EE 411	Electrical Power Engineering	3	هـ كه 381	هـ كه 411	هندسة قوى كهربائية	3
ME 411	Electrical Power Stations	3	هـ كه 381	هـ كه 411	محطات قوى كهربائية	4
EE 426	Power Electronics	3	هـ كه 325	هـ كه 426	إلكترونيات قوى	5
EE 412 L	Electrical Power Lab. I	1	هـ كه 381 + هـ كه 316	هـ كه 412م	معمل قوى كهربائية 1	6
Total		16	المجموع			
8 th semester			الفصل الدراسي الثامن (شعبة القوى)			
Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	أسم المقرر	ر.م
EE 412	Electrical Power Systems Analysis I	3	هـ كه 411 + هـ ع 306	هـ كه 412	تحليل نظم قوى كهربائية 1	1
EE 483	Electrical Machines III	3	هـ كه 482	هـ كه 483	آلات كهربائية 3	2
EE 413	High Voltage Engineering	3	هـ كه 411	هـ كه 413	هندسة الجهد العالي	3
EE 414	Electrical Power Distribution Systems	3	هـ كه 411 + هـ كه 411	هـ كه 414	نظم توزيع القوى الكهربائية	4
EE 513 L	Electrical Power Lab. II	1	هـ كه 482 + هـ كه 412م	هـ كه 513م	معمل قوى كهربائية 2	5
EE xxx	Elective Course I	3	-----	هـ كه xxx	مقرر اختياري (1)	6
Total		16	المجموع			
9 th semester			الفصل الدراسي التاسع (شعبة القوى)			
Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	أسم المقرر	ر.م
EE 513	Electrical Power Systems Analysis II	3	هـ كه 412	هـ كه 513	تحليل نظم قوى كهربائية 2	1
EE 518	Electrical Protection Systems	3	هـ كه 412 + هـ كه 413	هـ كه 518	نظم حماية كهربائية	2
EE 573 L	Computer Applications and Design Lab. (Power)	1	هـ كه 483 + مع هـ كه 513	هـ كه 573م	معمل تطبيقات الحاسوب والتصميم (قوى)	3
EE 584	Motors Drive and Control	3	هـ كه 482 + هـ كه 426	هـ كه 584	التحريك والتحكم في المحركات	4
EE xxx	Elective Course II	3	-----	هـ كه xxx	مقرر اختياري (2)	5
EE 599	Graduation Project	4	استكمال 120 وحدة دراسية	هـ كه 599	مشروع التخرج	6
Total		17	المجموع			
10 th semester			الفصل الدراسي العاشر (شعبة القوى)			
Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	أسم المقرر	ر.م
EE 599	B.Sc. Project	ت	-----	هـ كه 599	مشروع التخرج (تكلمي)	1
Total		151	مجموع الوحدات الكلية للتخرج (شعبة القوى)			

المقررات الاختيارية (شعبة القوى)

Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	أسم المقرر	ر.م
EE 516	Electric Energy Utilization	3	هـ كه 414	هـ كه 516	استخدامات الطاقة الكهربائية	1
EE 543	Programmable Logic Control	3	هـ كه 442	هـ كه 543	الحاكمات المنطقية المبرمجة	2
EE585	New & Renewable Energies	3	هـ كه 482	هـ كه 585	الطاقات الجديدة والمتجددة	3
EE514	Economics of Electrical Power Systems	3	هـ كه 482 + هـ كه 412	هـ كه 514	اقتصاديات نظم القوى الكهربائية	4
EE 544	Artificial Intelligence	3	هـ ع 306 + هـ كه 341	هـ كه 544	الذكاء الاصطناعي	5
IE591	Engineering Management and Economics	3	هـ كه 411	هـ ص ت 591	الإدارة والاقتصاد الهندسي	6
EE515	Control of Electrical Power Systems	3	هـ كه 412 + هـ كه 442	هـ كه 515	التحكم في نظم القوى الكهربائية	7
EE526	Power Electronics & Control Applications	3	هـ كه 426	هـ كه 526	تطبيقات الإلكترونيات وقوى والتحكم	8

7 th semester			الفصل الدراسي السابع (شعبة الاتصالات)			
Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	أسم المقرر	ر.م
EE 442	Control Systems II	3	هـ كه 341	هـ كه 442	نظم التحكم 2	1
EE 432	Communications Theory II	3	هـ كه 331	هـ كه 432	نظرية اتصالات 2	2
EE 433	Communications Networks	3	هـ كه 331 + مع هـ كه 432	هـ كه 433	شبكات الاتصالات	3
EE 452	Electromagnetic II	3	هـ كه 351	هـ كه 452	كهرومغناطيسية 2	4
EE 401	Electrical Networks Theory	3	هـ كه 325	هـ كه 401	نظرية الشبكات الكهربائية	5
EE 431L	Communication Lab. I	1	هـ كه 331	هـ كه 431م	معمل اتصالات 1	6
Total		16	المجموع			
8 th semester			الفصل الدراسي الثامن (شعبة الاتصالات)			
Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	أسم المقرر	ر.م
EE 453	Antennas and Wave Propagation	3	هـ كه 452	هـ كه 453	الهوائيات وانتشار الموجات	1
EE 536	Wireless Communications	3	هـ كه 432 + مع هـ كه 453	هـ كه 536	الاتصالات اللاسلكية	2
EE 423	Digital Electronics	3	هـ كه 325	هـ كه 423	الالكترونيات رقمية	3
EE 402	Digital Signal Processing	3	هـ كه 301	هـ كه 402	معالجة الإشارة الرقمية	4
EE 432L	Communications Lab. II	1	هـ كه 431م + مع هـ كه 534	هـ كه 432 م	معمل اتصالات 2	5
EE xxx	Elective Course I	3	-----	هـ كه xxx	مقرر اختياري (1)	6
Total		16	المجموع			
9 th semester			الفصل الدراسي التاسع (شعبة الاتصالات)			
Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	أسم المقرر	ر.م
EE 535	Communication Systems	3	مع هـ كه 534	هـ كه 535	نظم الاتصالات	1
EE 537	Information Theory and Coding	3	هـ كه 432	هـ كه 537	نظرية المعلومات والتشفير	2
EE 573L	Computer Applications and Design Lab.	1	مع هـ كه 536	هـ كه 573م	معمل تطبيقات الحاسوب والتصميم (اتصالات)	3
EE 534	Optical Communication	3	هـ كه 432 + هـ كه 452	هـ كه 534	اتصالات بصرية	4
EE xxx	Elective Course II	3	-----	هـ كه xxx	مقرر اختياري (2)	5
EE 599	Graduation Project	4	استكمال 120 وحدة دراسية	هـ كه 599	مشروع التخرج	6
Total		17	المجموع			
10 th semester			الفصل الدراسي العاشر (شعبة الاتصالات)			
Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	أسم المقرر	ر.م
EE 599	B.Sc. Project	ت	-----	هـ كه 599	مشروع التخرج (تكميلي)	1
Total		151	مجموع الوحدات الكلية للتخرج (شعبة الاتصالات)			

المقررات الاختيارية (شعبة الاتصالات)

Course Code	Course Name	الوحدات Units	الأسبقيات Pre-Request	رمز المقرر	أسم المقرر	ر.م
EE 434	Radar Engineering	3	هـ كه 453 + هـ كه 402	هـ كه 434	هندسة الرادار	1
EE 539	Cellular Communication	3	هـ كه 453 + مع هـ كه 536	هـ كه 539	الاتصالات الخليوية	2
EE 500	Object Oriented Programming	3	هـ كه 300	هـ كه 500	البرمجة الشيئية	3
EE 424	Devices and Semiconductor	3	هـ كه 325	هـ كه 424	نبايط وأشباه الموصلات	4
EE 501	Digital Image Processing	3	هـ كه 402	هـ كه 501	معالجة الصورة الرقمية	5
EE 591	Engineering Management and Economic	3	هـ كه 453	هـ ص ت 591	الإدارة والاقتصاد الهندسي	6
EE 526	Communications Electronics	3	هـ كه 432	هـ كه 526	الكترونيكا للاتصالات	7
EE 527	Microwave Circuit Design	3	هـ كه 452	هـ كه 527	تصميم دوائر الترددات العالية	8
EE 543	Programmable Logic Control	3	هـ كه 442	هـ كه 543	الحاكنات المنطقية المبرمجة	9
EE 544	Artificial Intelligence	3	هـ ع 306 + هـ كه 341	هـ كه 544	الذكاء الاصطناعي	10

توزيع المقررات الدراسية على فصول دراسية

7 th semester						
ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقيات Pre-Request	الوحدات Units	Course Name	Course Code
1	نظم تحكم 2	هـ كه 442	هـ كه 341	3	Control Systems II	EE 442
2	آلات كهربائية	هـ كه 422	هـ كه 381 ت	3	Electrical Machines II	EE 422
3	شبكات الاتصالات	هـ كه 433	هـ كه 332	3	Communications Networks	EE 433
4	نظرية الشبكات الكهربائية	هـ كه 401	هـ كه 325	3	Electrical Networks Theory	ME 401
5	إلكترونيات قوى	هـ كه 426	هـ كه 325	3	Power Electronics	EE 426
مجموع الوحدات				15	Total Units	
8 th semester						
ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقيات Pre-Request	الوحدات Units	Course Name	Course Code
1	نظم التحكم الرقمي	هـ كه 443	هـ كه 442	3	Digital Control Systems	EE 443
2	الحاكمات المنطقية المبرمجة	هـ كه 543	هـ كه 442	3	Programmable Logic Control	EE 583
3	معالجة الإشارة الرقمية	هـ كه 402	هـ كه 301	3	Digital Signal Processing	EE 402
4	التحريك والتحكم في المحركات	هـ كه 584	هـ كه 422 + هـ كه 426	3	Motors Drive and Control	EE 584
5	معمل تحكم	هـ كه 443	هـ كه 443	1	Control Systems Lab.	EE 443L
6	مقرر اختياري (1)	هـ كه xxx	-----	3	Elective Course	EE xxx
مجموع الوحدات				16	Total Units	
9 th semester						
ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقيات Pre-Request	الوحدات Units	Course Name	Course Code
1	الذكاء الاصطناعي	هـ كه 544	هـ ع 306 + هـ كه 341	3	Artificial Intelligence	EE 544
2	حساسات ومشغلات	هـ كه 587	هـ كه 422	3	Sensors and Actuators	EE 587
3	التحكم الأمثل	هـ كه 589	هـ كه 443	3	Optimal Control	EE 589
4	معمل الآت والتحكم الكهربائي	هـ كه 584	هـ كه 584	1	Electrical Machines & Drives Lab.	EE 584L
5	معمل تطبيقات الحاسوب والتصميم (تحكم)	هـ كه 573	هـ كه 426 + هـ كه 584	1	Computer Applications and Design Lab. (Control)	EE 573L
6	مقرر اختياري (2)	هـ كه xxx	-----	3	Elective Course II	EE xxx
7	مشروع التخرج	هـ كه 599	استكمال 120 وحدة دراسية	4	Graduation Project	EE 599
مجموع الوحدات				18	Total Units	
10 th semester						
ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقيات Pre-Request	الوحدات Units	Course name	Course Code
1	مشروع التخرج (تكميلي)	هـ كه 599	-----	ت	Graduation Project	EE 599
مجموع الوحدات الكلية للتخرج				151	Total Units Needed	

المقررات الاختيارية المقترحة (شعبة التحكم والأتمتة الصناعية)

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقيات Pre-Request	الوحدات Units	Course Name	Course Code
1	مراقبة وتشخيص الأنظمة	هـ كه 590	هـ كه 442	3	Systems Monitoring and Diagnostics	EE 590
2	التحكم في النظم الصناعية	هـ كه 586	هـ كه 584	3	Industrial Systems Control	EE 586
3	تعيين وتعريف النظم	هـ كه 591	هـ كه 442	3	System Identification	EE 591
4	الطاقات الجديدة والمتجددة	هـ كه 585	هـ كه 422	3	New & Renewable Energies	EE585
5	معالجة الصورة الرقمية	هـ كه 501	هـ كه 402	3	Digital Image Processing	EE 501
6	الذراع الآلي	هـ كه 588	هـ كه 443	3	Robotic Arm	EE588
7	الإدارة والاقتصاد الهندسي	هـ ص ت 591	هـ كه 443	3	Engineering Management and Economics	IE591
8	نظم استقطاب بيانات	هـ كه 592	هـ كه 442	3	Data Acquisition Systems	EE592
9	تطبيقات إلكترونيات قوى والتحكم	هـ كه 526	هـ كه 426	3	Power & Control Electronics Applications	EE526
10	البرمجة الثنائية	هـ كه 500	هـ كه 300	3	Object Oriented Programming	EE 500
11	التحكم في نظم القوى الكهربائية	هـ كه 515	هـ كه 412 + هـ كه 442	3	Control of Electrical Power Systems	EE515

السنة الأولى / الفصل الأول

الأسبوعية	عدد الساعات الأسبوعية				عدد الوحدات	إسم المقرر	رمز المقرر	ت
	المجموع	عملي	تمرين	نظري				
-	4	-	2	2	3	رياضة 1	ع.ع 101	01
-	4	-	2	2	3	فيزياء 1	ع.ع 111	02
-	4	-	3	1	3	رسم هندسي	هـ.ع 127	03
-	2	-	-	2	2	لغة عربية 1	ع.أ 150	04
-	3	-	-	3	3	لغة إنجليزية 1	ع.أ 141	05
-	4	-	2	2	3	إستاتيكا	هـ.ع 121	06
-	21	-	9	12	17	مجموع الوحدات		

السنة الأولى / الفصل الثاني

الأسبوعية	عدد الساعات الأسبوعية				عدد الوحدات	إسم المقرر	رمز المقرر	ت
	المجموع	عملي	تمرين	نظري				
ع.ع 101	4	-	2	2	3	رياضة 2	ع.ع 102	01
ع.ع 111	4	-	2	2	3	فيزياء 2	ع.ع 112	02
-	4	-	2	2	3	ورش ميكانيكية	هـ.ع 130	03
ع.أ 150	2	-	-	2	1	لغة عربية 2	ع.أ 151	04
ع.أ 141	3	-	-	3	3	لغة إنجليزية 2	ع.أ 142	05
-	3	-	2	1	2	هندسة وصفية	هـ.ع 125	06
-	1	-	-	1	1	ثقافة إسلامية	ع.أ 170	07
-	21	-	8	13	16	مجموع الوحدات		

كلية الهندسة
 قسم الهندسة المعمارية والتخطيط العمراني
 المقررات الدراسية للعام الجامعي (2021/2020)

السنة الثانية / الفصل الثالث

الأسبوعية	عدد الساعات الأسبوعية				عدد الوحدات	إسم المقرر	رمز المقرر	ت
	المجموع	عملي	تمرين	نظري				
-	8	6	-	2	4	أسس تصميم معماري	هـ عم 231	01
-	4	3	-	1	2	إنشاء معماري 1	هـ عم 232	02
-	2	-	-	2	2	تاريخ عمارة 1	هـ عم 233	03
-	4	3	-	1	2	رسم معماري	هـ عم 235	04
-	4	3	-	1	2	رسم حر	هـ عم 236	05
ع.أ 151	1	-	-	1	1	كتابة تقارير	ع.أ 152	06
هـ عم 125	4	3	-	1	2	ظل ومنظور	هـ عم 237	07
-	2	-	-	2	2	مواد بناء	هـ مد 335	08
-	29	18	-	11	17	مجموع الوحدات		

السنة الثانية / الفصل الرابع

الأسبوعية	عدد الساعات الأسبوعية				عدد الوحدات	إسم المقرر	رمز المقرر	ت
	المجموع	عملي	تمرين	نظري				
هـ عم 231	8	6	-	2	4	تصميم معماري 1	هـ عم 241	01
هـ عم 232	4	3	-	1	2	إنشاء معماري 2	هـ عم 242	02
-	4	3	-	1	2	مجسمات ونماذج	هـ عم 243	03
ع.ع 102	3	2	-	1	2	مساحة	هـ مد 244	04
هـ عم 121	2	-	-	2	2	تحليل إنشائي	هـ مد 245	05
هـ عم 233	2	-	-	2	2	تاريخ عمارة 2	هـ عم 247	06
-	3	2	-	1	2	تحكم بيئي	هـ عم 248	07
-	26	16	-	10	16	مجموع الوحدات		



كلية الهندسة
 قسم الهندسة المعمارية والتخطيط العمراني
 المقررات الدراسية للعام الجامعي (2021/2020)

السنة الثالثة / الفصل الخامس

الأسبوعية	عدد الساعات الأسبوعية				عدد الوحدات	إسم المقرر	رمز المقرر	ت
	المجموع	عملي	تمرين	نظري				
241 هـ عم	8	6	-	2	4	تصميم معماري 2	331 هـ عم	01
242 هـ عم	4	3	-	1	2	إنشاء معماري 3	332 هـ عم	02
-	4	3	-	1	2	تطبيقات الحاسوب في العمارة 1	333 هـ عم	03
245 هـ مد عم	2	-	-	2	2	تصميم خرسانة مسلحة 1	336 هـ مد عم	04
-	2	-	-	2	2	إضاءة وصوتيات	337 هـ عم	05
247 هـ عم	2	-	-	2	2	تاريخ عمارة 3	345 هـ عم	06
-	2	-	-	2	2	هندسة صحية	346 هـ مد عم	07
-	24	12	-	12	16	مجموع الوحدات		

السنة الثالثة / الفصل السادس

الأسبوعية	عدد الساعات الأسبوعية				عدد الوحدات	إسم المقرر	رمز المقرر	ت
	المجموع	عملي	تمرين	نظري				
331 هـ عم	8	6	-	2	4	تصميم معماري 3	341 هـ عم	01
332 هـ عم	4	3	-	1	2	إنشاء معماري 4	342 هـ عم	02
331 هـ عم	4	2	-	2	3	تصميم وتنسيق مواقع	343 هـ عم	03
336 هـ مد عم	2	-	-	2	2	تصميم خرسانة مسلحة 2	347 هـ مد عم	04
333 هـ عم	4	3	-	1	2	تطبيقات الحاسوب في العمارة 2	348 هـ عم	05
345 هـ عم	2	-	-	2	2	تاريخ عمارة 4	349 هـ عم	06
-	24	14	-	10	15	مجموع الوحدات		



كلية الهندسة

قسم الهندسة المعمارية والتخطيط العمراني
 المقررات الدراسية للعام الجامعي (2021/2020)

السنة الرابعة / الفصل السابع

الأسبقية	عدد الساعات الأسبوعية				عدد الوحدات	إسم المقرر	رمز المقرر	ت
	المجموع	عملي	تمرين	نظري				
341 هـ عم	8	6	-	2	4	تصميم معماري 4	431 هـ عم	01
-	2	-	-	2	2	تكييف الهواء والتركيبات الميكانيكية	432 هـ مك عم	02
237 هـ عم	4	2	-	2	3	تصميم داخلي	435 هـ عم	03
345 هـ عم	2	-	-	2	2	تاريخ ونظريات تخطيط	438 هـ عم	04
342 هـ عم 235 هـ عم	4	3	-	1	2	رسومات تنفيذية 1	433 هـ عم	05
331 هـ عم	5	3	-	2	3	الإسكان وتجديد الأحياء	443 هـ عم	06
-	25	14	-	11	16	مجموع الوحدات		

السنة الرابعة / الفصل الثامن

الأسبقية	عدد الساعات الأسبوعية				عدد الوحدات	إسم المقرر	رمز المقرر	ت
	المجموع	عملي	تمرين	نظري				
431 هـ عم	8	6	-	2	4	تصميم معماري 5	441 هـ عم	01
424 هـ عم	2	-	-	2	2	تصميم منشآت فولاذية	444 هـ عم	02
345 هـ عم	2	-	-	2	2	نظريات عمارة	446 هـ عم	03
248 هـ عم	2	-	-	2	2	العمارة المستدامة	347 هـ عم	04
433 هـ عم	4	3	-	1	2	رسومات تنفيذية 2	442 هـ عم	05
443 هـ عم 438 هـ عم	5	3	-	2	3	تخطيط عمراني	447 هـ عم	06
-	23	12	-	11	15	مجموع الوحدات		



كلية الهندسة
 قسم الهندسة المعمارية والتخطيط العمراني
 المقررات الدراسية للعام الجامعي (2021/2020)

السنة الخامسة / الفصل التاسع

الأسبقية	عدد الساعات الأسبوعية				عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	ت
	المجموع	عملي	تمرين	نظري				
441 هـ عم	8	6	-	2	4	تصميم معماري 6	531 هـ عم	01
-	2	-	-	2	2	إدارة وتنفيذ المشروعات	533 هـ عم	02
-	3	2	-	1	2	كميات ومواصفات	534 هـ عم	03
441 هـ عم	3	2	-	1	2	برمجة مشاريع	535 هـ عم	04
-	2	-	-	2	2	قوانين وتشريعات المباني	536 هـ عم	05
447 هـ عم	4	2	-	2	3	تصميم حضري	537 هـ عم	06
-	2	-	-	2	2	ترميم وصيانة المباني الأثرية	448 هـ عم	07
-	24	12	-	12	17	مجموع الوحدات		

السنة الخامسة / الفصل العاشر

الأسبقية	عدد الساعات الأسبوعية				عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	ت
	المجموع	عملي	تمرين	نظري				
531 هـ عم 535 هـ عم	8	6	-	2	5	مشروع تخرج	541 هـ عم	01
-	8	6	-	2	5	المجموع		

يعتمد /



كلية الهندسة
 قسم الهندسة المعمارية والتخطيط العمراني
 المقررات الدراسية للعام الجامعي (2021/2020)

ت	الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد المقررات	عدد الساعات الأسبوعية
01	الفصل الدراسي الأول	17	6	21
02	الفصل الدراسي الثاني	16	7	21
03	الفصل الدراسي الثالث	17	8	29
04	الفصل الدراسي الرابع	16	7	26
05	الفصل الدراسي الخامس	16	7	24
06	الفصل الدراسي السادس	15	6	24
07	الفصل الدراسي السابع	16	6	25
08	الفصل الدراسي الثامن	15	6	23
09	الفصل الدراسي التاسع	17	7	24
10	الفصل الدراسي العاشر	5	1	8
المجموع		150	61	225

يعتمد /



البرنامج الزمني لقسم الهندسة الصناعية والتصنيع

السنة الأولى / الفصل الدراسي الأول

الأسبقية	الساعات الأسبوعية			الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم
	ع	ت	م				
-		1	3	3	رياضة I	ع ع 101	1
-		1	3	3	فيزياء I	ع ع 111	2
-		1	3	3	كيمياء عامة	ع ع 115	3
-		1	3	3	ميكانيكا هندسية I	ه ع 121	4
-		1	3	3	لغة إنجليزية I	ع أ 141	5
-		1	2	2	لغة عربية I	ع أ 150	6
ما تم انجازه من وحدات: 17				17	مجموع الوحدات		

السنة الأولى / الفصل الدراسي الثاني

الأسبقية	الساعات الأسبوعية			الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم
	ع	ت	م				
ع ع 101		1	3	3	رياضة II	ع ع 102	1
ع ع 111		1	3	3	فيزياء II	ع ع 112	2
ع ع 115	2			1	كيمياء عامة معمل	ع ع 115م	3
-	2		2	3	ورش ميكانيكية	ه ع 130	4
-	3		1	2	رسم هندسي	ه ع 127	5
ع أ 141		1	3	3	لغة إنجليزية II	ع أ 142	6
ع أ 150		1	1	1	لغة عربية II	ع أ 151	7
ما تم انجازه من وحدات : 33				16	مجموع الوحدات		



السنة الثانية / الفصل الثالث

رقم	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات الأسبوعية			الأسبوعية
				م	ت	ع	
1	ع 112 م	فيزياء معمل	1			2	ع 112
2	هـ ع 222	ميكانيكا هندسية II	3	3	1		هـ ع 121
3	ع ع 200	برمجة حاسوب	3	2		2	-
4	هـ ص ت 202	علم المواد واختباراتها	3	2		2	ع ع 112
5	ع ع 203	رياضة III	3	3	1		ع ع 102
6	هـ كه 280	هندسة كهربائية وإلكترونية	3	3	1		ع ع 102 + ع ع 112
7	ع أ 152	كتابة التقارير الفنية	1	1	1		ع أ 151
مجموع الوحدات			17	ما تم انجازه من وحدات : 50			

السنة الثانية / الفصل الرابع

رقم	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات الأسبوعية			الأسبوعية
				م	ت	ع	
1	هـ ص ت 204	مقاومة مواد	3	3	1		هـ ع 121 + هـ ص ت 202
2	ع ع 204	رياضة IV	3	3	1		ع ع 203
3	ع ع 206	إحصاء واحتمالات	3	3	1		ع ع 102
4	هـ مك 210	ديناميكا حرارية I	3	3	1		ع ع 111 + ع ع 115
5	هـ ص ت 231	إدارة صناعية	2	2			-
6	ع أ 171	ثقافة عامة	1	1			-
مجموع الوحدات			15	ما تم انجازه من وحدات : 65			



السنة الثالثة / الفصل الخامس

الأسبوعية	الساعات الأسبوعية			الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم
	ع	ت	م				
هـ ص ت 231 + ع ع 206			2	2	إدارة الجودة الشاملة	هـ ص ت 302	1
هـ ع 127 + هـ ص ت 204 + ع ع 200		1	3	3	تصميم أجزاء آلات I	هـ مك 304	2
ع ع 101 + ع ع 111		1	3	3	مقاييس وأجهزة قياس	هـ مك 318	3
ع ع 102 + هـ ص ت 231		1	3	3	التخطيط والتحكم في الإنتاج	هـ ص ت 305	4
هـ ع 130 + هـ ص ت 204	2		2	3	تكنولوجيا التشغيل	هـ ص ت 322	5
هـ ص ت 231			4	3	إدارة الموارد البشرية	هـ ص ت 331	6
ما تم انجازه من وحدات: 82				17	مجموع الوحدات		

السنة الثالثة / الفصل السادس

الأسبوعية	الساعات الأسبوعية			الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم
	ع	ت	م				
ع ع 204 + ع ع 200		1	3	3	تحليل عددي	ع ع 306	1
ع ع 200		1	3	3	تحليل وتصميم نظم	هـ ص ت 314	2
هـ ع 130 + هـ ص ت 204	2		2	3	تكنولوجيا التشكيل	هـ ص ت 323	3
ع ع 203 + هـ ص ت 231		1	2	2	التحليل الهندسي للتكلفة	هـ ص ت 333	4
هـ ع 127 + هـ ص ت 305		1	3	3	تخطيط منشآت صناعية	هـ ص ت 370	5
ما تم انجازه من وحدات: 96				14	مجموع الوحدات		



السنة الرابعة / الفصل السابع

الأسبوعية	الساعات الأسبوعية			الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم
	ع	ت	م				
هـ ص ت 314 + ع ع 200	1		2	2	شبكات وتكنولوجيا المعلومات	هـ ص ت 410	1
ع ع 206 + هـ ص ت 314	2		2	3	محاكاة النظم الصناعية	هـ ص ت 411	2
هـ مك 210 + هـ ص ت 323	2		2	3	تكنولوجيا السباكة	هـ ص ت 424	3
ع ع 206 + هـ ص ت 231 + ع ع 203		2	2	3	بحوث عمليات	هـ ص ت 434	4
هـ ص ت 305 + هـ ص ت 314	3		1	3	تطبيقات الحاسب في الهندسة الصناعية	هـ ص ت 444	5
ع ع 206 + هـ ص ت 333		1	3	3	الاقتصاد الهندسي	هـ ص ت 465	6
ما تم انجازه من وحدات: 113				17	مجموع الوحدات		

السنة الرابعة / الفصل الثامن

الأسبوعية	الساعات الأسبوعية			الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم
	ع	ت	م				
هـ ص ت 370			2	2	مناولة مواد	هـ ص ت 401	1
ع ع 206 + هـ ص ت 302		2	2	3	التحكم في الجودة الهندسية	هـ ص ت 402	2
هـ ص ت 322	2		2	3	تكنولوجيا اللحام	هـ ص ت 422	3
هـ ص ت 331 + ع ع 206 + هـ ص ت 231		1	3	3	إدارة الصيانة	هـ ص ت 431	4
هـ ص ت 305 + هـ ص ت 314		1	3	3	نظم مراقبة المخزون	هـ ص ت 435	5
ما تم انجازه من وحدات: 127				14	مجموع الوحدات		



قسم الهندسة الصناعية والتصنيع

كلية الهندسة

السنة الخامسة / الفصل التاسع

رقم	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات الأسبوعية			الأسبوعية
				م	ت	ع	
1	هـ ص ت 525	هندسة البيئة الصناعية	3	4			هـ مك 210 + هـ ص ت 370
2	هـ ص ت 551	هندسة السلامة الصناعية	2	2			هـ ص ت 370 + ع 115 + ع 206
3	هـ ص ت 599	مشروع التخرج	4	2			إنجاز 120 وحدة
4	هـ ص ت * 56	مقرر اختياري	2	2			إنجاز 110
5	هـ ص ت * 54	مقرر تخصصي اختياري	3	4			إنجاز 110
مجموع الوحدات			14	ما تم انجازه من وحدات: 141			

السنة الخامسة / الفصل العاشر

رقم	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات الأسبوعية			الأسبوعية
				م	ت	ع	
1	هـ ص ت 514	نظم صناعية	3	3	1		هـ ص ت 434 + هـ ص ت 435
2	هـ ص ت 531	إستراتيجية العمل والسوق	3	4			هـ ص ت 305 + هـ ص ت 465 + هـ ص ت 331
3	هـ ص ت * 56	مقرر اختياري	3	4			إنجاز 110
4	هـ ص ت * 54	مقرر تخصصي اختياري	3	4			إنجاز 110
مجموع الوحدات			12	ما تم انجازه من وحدات: 153			

المقررات الدراسية الاختيارية

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات الأسبوعية			الأسبوعية
				م	ت	ع	
1.	هـ ص ت 562	صناعة الحديد والصلب	3	4			إنجاز 110 + ع 115 + هـ ص ت 424
2.	هـ ص ت 563	صناعة الاسمنت	2	2			إنجاز 110 + ع 115 + هـ مك 210
3.	هـ ص ت 569	صناعة البلاستيك	2	2			إنجاز 110 + ع 115 + هـ ص ت 204
4.	هـ ص ت 564	صناعة الخزف	2	2			إنجاز 110 + ع 115 + هـ مك 210
5.	هـ ص ت 560	مبادئ المحاسبة	2	2			إنجاز 110 + ع 102
6.	هـ ص ت 561	الطاقات الجديدة والمتجددة	3	4			إنجاز 110 + هـ مك 210
7.	هـ ص ت 565	تحلية المياه	3	4			إنجاز 110 + هـ مك 210

المقررات الدراسية الاختيارية التخصصية

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات الأسبوعية			الأسبوعية
				م	ت	ع	
1.	هـ ص ت 541	هندسة العوامل البشرية	3	4			إنجاز 110 + هـ ص ت 370
2.	هـ ص ت 540	إدارة المشروعات	3	4			إنجاز 110 + هـ ص ت 370 + هـ ص ت 434
3.	هـ ص ت 543	القانون الصناعي	3	4			إنجاز 110
4.	هـ ص ت 542	إحصاء تطبيقي	3	4			إنجاز 110 + ع 206
5.	هـ ص ت 544	الآتمنة الصناعية	3	4			إنجاز 110 + هـ ص ت 411 + هـ ص ت 444
6.	هـ ص ت 545	التصميم والتصنيع بالحاسب	3	1		3	إنجاز 110 + هـ مك 304 + هـ ص ت 322
7.	هـ ص ت 546	التحكم الرقمي في آلات التصنيع	3	2		2	إنجاز 110 + هـ مك 304 + هـ ص ت 322

جامعة مصراتة - كلية الهندسة

البرنامج الدراسي الفصلي لقسم هندسة وعلوم المواد

السنة الأولى: الفصل الأول:						
ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات		
				م	ت	ع
1	ع 101	رياضة I	3	3	1	-
2	ع 111	فيزياء I	3	3	1	-
3	ع 115	كيمياء عامة	3	3	-	-
4	ع 115 الصفحة 1 من 5115 م	كيمياء عامة معمل	1	-	-	2
5	ع 141	لغة إنجليزية I	3	3	-	-
6	ع 150	لغة عربية I	2	2	-	-
7	ع 170	ثقافة إسلامية للمهندسين	1	1	-	-
مجموع الوحدات			16	ما تم انجازه من وحدات: 16		

السنة الأولى: الفصل الثاني:						
ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات		
				م	ت	ع
1	ع 102	رياضة II	3	3	1	-
2	ع 112	فيزياء II	3	3	1	-
3	ع 112 م	فيزياء معمل	1	-	-	2
4	ه 121	ميكانيكا هندسية I	3	3	1	-
5	ه 130	ورش ميكانيكية	3	2	-	3
6	ه 200	مقدمة علم المواد	3	3	-	-
7	ع 151	لغة عربية II	1	1	-	-
مجموع الوحدات			17	ما تم انجازه من وحدات: 33		



جامعة مصراتة - كلية الهندسة

البرنامج الدراسي الفصلي لقسم هندسة وعلوم المواد

السنة الثانية: الفصل الثالث:							
ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات			الأسبقية
				م	ت	ع	
1	هـ ع 127	رسم هندسي	2	1	-	3	---
2	ع أ 142	لغة إنجليزية II	3	3	-	-	لغة إنجليزية I
3	ع ع 200	برمجة حاسوب	3	2	-	2	-----
4	ع ع 203	رياضة III	3	3	1	-	رياضة II
5	هـ مك 210	ديناميكا حرارية	3	3	1	-	ع ع 111 + ع ع 115
6	ع أ 152	كتابة التقارير الفنية	1	1	-	-	لغة عربية II
7	هـ مو 202	الخواص الميكانيكية للمواد	3	3	-	1	هـ مو 200
مجموع الوحدات			18	ما تم انجازه من وحدات: 51			

السنة الثانية: الفصل الرابع:							
ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات			الأسبقية
				م	ت	ع	
1	هـ مو 306	الخواص الكهربائية للمواد	3	3	-	-	ع ع 112 + هـ مو 200
2	هـ مو 336	علم فيزياء المعادن	3	3	-	-	هـ مو 202
3	ع ع 204	رياضة IV	3	3	1	-	رياضة III
4	هـ مو 212	كيمياء فيزيائية	3	3	-	-	هـ مك 210
5	هـ مو 300	مقاومة مواد	3	3	-	-	ع ع 102 + هـ ع 121 + هـ مو 202
6	ع ع 206	إحصاء واحتمالات	3	3	1	-	رياضة II
مجموع الوحدات			18	ما تم انجازه من وحدات: 69			



جامعة مصراتة - كلية الهندسة

البرنامج الدراسي الفصلي لقسم هندسة وعلوم المواد

السنة الثالثة: الفصل الخامس:							
ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات			الأسبقية
				م	ت	ع	
1	هـ مو 340	معمل مواد 1	2	-	-	2	هـ مو 202
2	هـ ع 306	تحليل عددي	3	3	-	1	رياضة IV-برمجة حاسوب
3	هـ مو 310	الديناميكا الحرارية للمعادن	3	3	-	-	ع ع 102 + هـ مو 212
4	هـ مو 320	أسس إستخلاص الفلزات	3	3	-	-	هـ مو 212
5	هـ مو 350	تقنيات فحص المواد	3	3	-	1	هـ مو 336 + ع ع 112 م + ع ع 112
6	هـ مو 312	إنتقال الحرارة	3	3	1	-	ع ع 102 + هـ مك 210
مجموع الوحدات			17	ما تم انجازه من وحدات: 86			

السنة الثالثة: الفصل السادس:							
ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات			الأسبقية
				م	ت	ع	
1	هـ مو 314	التآكل و الحماية منه	3	3	-	-	هـ مو 310
2	هـ مو 402	عمليات تشكيل المعادن	3	3	-	-	هـ مو 336
3	هـ مو 406	ميكانيكا الكسر وتحليل الإنهيار	3	3	-	-	هـ مو 300 + هـ مو 336
4	هـ مو 420	إنتاج الحديد و الصلب	3	3	-	-	هـ مو 310 + هـ مو 320
5	هـ مو 422	إنتاج المعادن الغير حديدية	3	3	-	-	هـ مو 310 + هـ مو 320
6	هـ مو 430	المعالجات الحرارية	3	3	-	-	هـ مو 336
مجموع الوحدات			18	ما تم انجازه من وحدات: 104			



جامعة مصراتة - كلية الهندسة

البرنامج الدراسي الفصلي لقسم هندسة وعلوم المواد

السنة الرابعة: الفصل السابع:						
ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات		
				م	ت	ع
1	440 هـ مو	معمل مواد 2	2	-	-	2
2	530 هـ مو	الإتزان الطوري للمواد	3	3	1	-
3	560 هـ مو	وقود و أفران	3	3	-	-
4	532 هـ مو	علم لحام المعادن	3	3	-	-
5	450 هـ مو	ميثالورجيا المساحيق و المواد المركبة	3	3	-	-
6	564 هـ مو	موازنة المادة والطاقة	3	3	1	-
مجموع الوحدات			17	ما تم انجازه من وحدات: 121		

السنة الرابعة: الفصل الثامن:						
ر.م	رقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات		
				م	ت	ع
1	456 هـ مو	المواد البلمورية	3	3	-	-
2	460 هـ مو	المواد السيراميكية	3	3	-	-
3	534 هـ مو	السيانك الهندسية	3	3	-	-
4	568 هـ مو	هندسة بيئية	3	3	-	-
5	562 هـ مو	إدارة هندسية	3	3	-	-
6	566 هـ مو	ضبط الجودة في الصناعات المعدنية	3	3	1	-
مجموع الوحدات			18	ما تم انجازه من وحدات: 139		



جامعة مصراتة - كلية الهندسة

البرنامج الدراسي الفصلي لقسم هندسة وعلوم المواد

السنة الخامسة: الفصل التاسع:						
الأسبوعية	الساعات			الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر
	ع	ت	م			
هـ مو (350 + 456 + 460)	-	-	3	3	المواد متناهية الصغر	هـ مو 470
هـ مو (532 + 456 + 460 + 534) تزامنياً	-	-	3	3	هندسة الأسطح	هـ مو 540
تزامنا مع مشروع التخرج	-	-	2	2	مهارات الكتابة العلمية و الإلقاء	هـ مو 580
تكميلي	-	-	-	4	مشروع التخرج	هـ مو 592
ما تم انجازه من وحدات: 147				08	مجموع الوحدات	

السنة الخامسة: الفصل العاشر:						
الأسبوعية	الساعات			الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر
	ع	ت	م			
هـ مو (568 + 534)	-	-	3	3	اختيار المواد	هـ مو 570
	-	-	-	4	مشروع التخرج	هـ مو 592
ما تم انجازه من وحدات: 154				07	مجموع الوحدات	



الخطة الدراسية لقسم الهندسة الميكانيكية

السنة الأولى / الفصل الدراسي الأول

الرمز	المقرر	الاسبقية	الوحدات
ع أ 141	لغة إنجليزية 1	--	3
ع ع 101	رياضة 1	--	3
ع ع 111	فيزياء 1	--	3
ع ع 115	كيمياء	--	3
هـ ع 121	ميكانيكا هندسية 1	--	3
ع أ 170	ثقافة إسلامية للمهندسين	--	1
وحدات الفصل			15

خارج المجموع

السنة الأولى / الفصل الدراسي الثاني

الرمز	المقرر	الاسبقية	الوحدات
ع أ 142	لغة إنجليزية 2	ع أ 141	3
ع أ 150	لغة عربية 1	--	2
ع ع 102	رياضة 2	ع ع 101	3
ع ع 112	فيزياء 2	ع ع 111	3
ع ع 115 م	كيمياء معمل	ع ع 115	1
هـ ع 130	ورش ميكانيكية	--	3
هـ ع 127	رسم هندسي	--	2
وحدات الفصل			17



السنة الثانية / الفصل الثالث

الرمز	المقرر	الاسبقية	الوحدات
ع أ 151	لغة عربية 2	ع أ 150	1
هـ ع 227	هندسة وصفية	---	2
هـ ع 133	خواص المواد	---	3
ع ع 200	برمجة حاسوب	--	3
هـ ع 222	ميكانيكا هندسية 2	هـ ع 121	3
ع ع 112م	فيزياء معمل	ع ع 112 أو تزامنيا معها	1
هـ مك 210	ديناميكا حرارية 1	ع ع 111 + ع ع 115	3
ع أ 171	ثقافة عامة	ع أ 170	1
وحدات الفصل			16

خارج المجموع

السنة الثانية / الفصل الرابع

الرمز	المقرر	الاسبقية	الوحدات
ع أ 152	كتابة تقارير الفنية	ع أ 151	1
هـ مك 206	علم المعادن	هـ ع 130 + هـ ع 133	3
ع ع 206	إحصاء وإحتمالات	ع ع 102	3
ع ع 203	رياضة 3	ع ع 102	3
هـ مك 204	مقاومة المواد	هـ ع 121 + هـ ع 133	3
هـ مك 201	رسم الات	هـ ع 127	2
هـ كه 280	هندسة كهربائية والإلكترونية	ع ع 102 + ع ع 112	3
وحدات الفصل			18



السنة الثالثة / الفصل الخامس

الرمز	المقرر	الاسبقية	الوحدات
هـ مك 205	تحليل الإجهادات 1	هـ مك 204	3
هـ مك 315	هندسة الإنتاج 1	هـ مك 206	3
هـ مك 302	انتقال الحرارة 1	ع ع 102 + هـ مك 210	3
هـ مك 307	ميكانيكا الآت 1	هـ ع 222	3
ع ع 204	رياضة 4	ع ع 203	3
هـ مك 312	ميكانيكا موانع 1	هـ ع 222 + ع ع 203 + هـ مك 210	3
وحدات الفصل			18

السنة الثالثة / الفصل السادس

الرمز	المقرر	الاسبقية	الوحدات
هـ مك 304	تصميم أجزاء الات 1	هـ مك 205 + هـ مك 201	3
هـ مك 415	هندسة انتاج 2	هـ مك 315	3
هـ مك 318	المقاييس وأجهزة القياس	هـ مك 312 + هـ مك 307	3
هـ ع 306	تحليل عددي	ع ع 204	3
هـ مك 325	إهتزازات ميكانيكية 1	هـ مك 204	3
وحدات الفصل			15



السنة الرابعة / الفصل السابع

الرمز	المقرر	الاسبقية	الوحدات
هـ مك 330	تحكم الي 1	هـ كه 280+ هـ ع 222+ ع 204	3
هـ مك 322	اساسيات التكييف والتبريد	هـ مك 302+ هـ ع 222	3
هـ مك 310	ديناميكا حرارية 2	هـ مك 210	3
هـ مك 313	ميكانيكا موائع 2	هـ مك 312	3
هـ كه 381	الات كهربائية	هـ كه 280	3
وحدات الفصل			15

السنة الرابعة / الفصل الثامن

الرمز	المقرر	الاسبقية	الوحدات
هـ مك 405	تصميم الآت 2	هـ مك 304	3
هـ مك 402	انتقال الحرارة 2	هـ مك 302+ هـ مك 313	3
هـ مك 411	محركات احتراق داخلي 1	هـ مك 302+ هـ مك 310	3
هـ مك 465	الاقتصاد الهندسي	ع 200	3
هـ مك 461	الإدارة الصناعية	--	3
وحدات الفصل			15



السنة الخامسة / الفصل التاسع

الرمز	المقرر	الاسبقية	الوحدات
هـ مك 433	هـ واقتصاديات محطات	هـ مك 302 + هـ مك 310	3
هـ مك 403	معمل ميكانيكا 1	هـ مك 318 + 100 وحدة	1
هـ مك 408	ميكانيكا الآت 2	هـ مك 307	3
هـ مك 5xx	اختياري 1		3
هـ مك 5xx	اختياري 2		3
هـ مك 599	مشروع	120 وحدة علي الأقل	2
وحدات الفصل			15

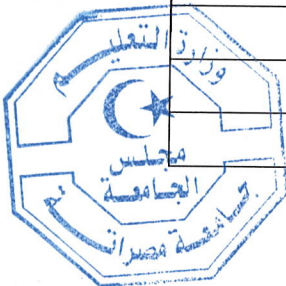
السنة الخامسة / الفصل العاشر

الرمز	المقرر	الاسبقية	الوحدات
هـ مك 413	معمل ميكانيكا 2	هـ مك 402	1
هـ مك 5xx	اختياري 3		3
هـ مك 5xx	اختياري 4		3
هـ مك 599	مشروع	علي الأقل وحدة 120	2
وحدات الفصل			9



المقررات الدراسية الاختيارية

الرمز الحالي	اسم المقرر
هـ مك 509	اهتزازات ميكانيكية 2
هـ مك 512	الطاقات الجديدة والمتجددة
هـ مك 514	مضخات وضواغط
هـ مك 516	طاقة الرياح
هـ مك 520	التكييف والتبريد باستخدام الطاقة الشمسية
هـ مك 522	التكييف
هـ مك 523	التبريد
هـ مك 524	محاكاة الأنظمة الحرارية
هـ مك 527	ديناميكا الغازات
هـ مك 530	تحكم آلي 2
هـ مك 532	طريقة العناصر المتناهية (FEM)
هـ مك 534	النمذجة والمحاكاة
هـ مك 535	تخطيط الصيانة
هـ مك 538	الصيانة التنبؤية
هـ مك 540	الأمثلية الخطية
هـ مك 541	هندسة الإنتاج 3
هـ مك 542	توربينات غازية وبخارية
هـ مك 543	مراقبة الجودة
هـ مك 545	تحلية المياه
هـ ص ت 545	التصميم بواسطة الحاسوب
هـ ص ت 546	التحكم الرقمي في آلات التصنيع
هـ مك 547	التحويل الحراري للطاقة الشمسية
هـ مك 551	ديناميكا الموائع الحسابية (CFD)
هـ مك 553	تقنيات صناعية بصرية
هـ مك 560	ميكانيكا الحيوية
هـ مك 562	تقنية الأطراف الصناعية والمساند
هـ مك 564	المعدات الطبية الحيوية
هـ مك 566	مقدمة للميكاترونيك
هـ مك 590	مواضيع مختارة



البرنامج الفصلي للدراسة بقسم الهندسة المدنية

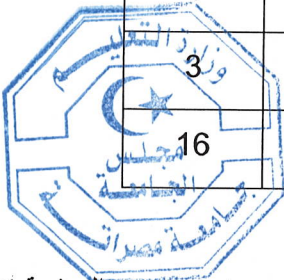
السنة الاولى:

الفصل الاول ((المرحلة العامة))

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	محاضرة	تمرين	معمل	الوحدات
1	رياضة 1	ع ع 101	3	1	0	3
2	فيزياء 1	ع ع 111	3	1	0	3
3	كيمياء عامة	ع ع 115	3	1	0	3
4	ورش ميكانيكية	ه ع 130	2	0	3	3
5	لغة عربية 1	ع أ 150	2	0	0	2
6	اللغة الإنجليزية 1	ع أ 141	3	1	0	3
7	ثقافة إسلامية	ع أ 170	1	0	0	1
17	مجموع الوحدات:					

الفصل الثاني ((المرحلة العامة))

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	محاضرة	تمرين	معمل	الوحدات
1	رياضة 2	ع ع 102	3	1	0	3
2	فيزياء 2	ع ع 112	3	1	0	3
3	كيمياء معمل	ع ع 115م	0	0	2	1
4	ميكانيكا هندسية 1	ه ع 121	3	1	0	3
5	رسم هندسي	ه ع 127	1	0	3	2
6	لغة عربية 2	ع أ 151	1	0	0	1
7	اللغة الإنجليزية 2	ع أ 142	3	1	0	3
	مجموع الوحدات:					



البرنامج الفصلي للدراسة بقسم الهندسة المدنية

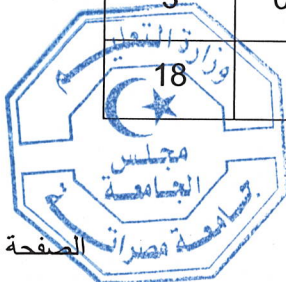
السنة الثانية:

الفصل الثالث ((هندسة مدنية))

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	محاضرة	تمرين	معمل	الوحدات
1	فيزياء معمل	ع ع 112 ا	0	0	2	1
2	جيولوجيا هندسية	هـ مد 204	3	1	0	3
3	ميكانيكا هندسية 2	هـ ع 222	3	1	0	3
4	تحليل إنشائي 1	هـ مد 201	3	1	0	3
5	رياضة 3	ع ع 203	3	1	0	3
6	برمجة حاسوب	ع ع 200	2	0	3	3
7	هندسة وصفية	هـ ع 125	2	1	0	2
18	مجموع الوحدات:					

الفصل الرابع ((هندسة مدنية))

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	محاضرة	تمرين	معمل	الوحدات
1	كتابة التقارير التقنية	ع أ 152	1	0	0	1
2	ديناميكا حرارية	هـ مك 210	3	1	0	3
3	مقاومة مواد 1	هـ مد 202	3	1	0	3
4	رسم مدني	هـ مد 252	1	0	3	2
5	رياضة 4	ع ع 204	3	1	0	3
6	إحصاء واحتمالات	ع ع 206	3	1	0	3
7	هندسة كهربية وإلكترونية	هـ كه 280	3	1	0	3
18	مجموع الوحدات:					



البرنامج الفصلي للدراسة بقسم الهندسة المدنية

السنة الثالثة :

الفصل الخامس ((هندسة مدنية))

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	محاضرة	تمرين	معمل	الوحدات
1	تحليل عددي	هـ ع 306	3	1	0	3
2	ميكانيكا موائع	هـ مد 302	2	1	2	3
3	خواص واختبارات المواد	هـ مد 303	2	1	2	2
4	ميكانيكا تربة 1	هـ مد 304	3	1	0	3
5	مساحة 1	هـ مد 305	2	1	2	3
6	تكنولوجيا خرسانة	هـ مد 306	3	1	0	3
17	مجموع الوحدات:					

الفصل السادس ((هندسة مدنية))

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	محاضرة	تمرين	معمل	الوحدات
1	تحليل إنشائي 2	هـ مد 301	3	1	0	3
2	منشآت خرسانية 1	هـ مد 351	3	1	0	3
3	منشآت فولاذية 1	هـ مد 352	3	1	0	3
4	هندسة صحية 1	هـ مد 355	3	1	0	3
5	مساحة 2	هـ مد 360	3	1	0	3
5	معمل مساحة	هـ مد 360م	0	0	2	1
6	معمل ميكانيكا تربة	هـ مد 304م	0	0	2	1
7	معمل تكنولوجيا خرسانة	هـ مد 306 م	0	0	3	1

مجموع الوحدات:



البرنامج الفصلي للدراسة بقسم الهندسة المدنية

السنة الرابعة:

الفصل السابع ((هندسة مدنية))

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	محاضرة	تمرين	معمل	الوحدات
1	تشيد مباني	هـ مد 401	3	1	0	3
2	هندسة نقل	هـ مد 402	2	1	0	2
3	هيدروليكا	هـ مد 403	3	1	0	3
4	ميكانيكا تربة 2	هـ مد 404	3	1	0	3
5	اقتصاد هندسي	هـ مد 406	3	1	0	3
6	منشآت خرسانية 2	هـ مد 452	3	1	0	3
17	مجموع الوحدات:					

الفصل الثامن ((هندسة مدنية))

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	محاضرة	تمرين	معمل	الوحدات
1	هندسة طرق 1	هـ مد 408	2	1	0	2
2	علم المياه و الري	هـ مد 405	3	1	0	3
3	منشآت فولاذية 2	هـ مد 453	3	1	0	3
4	هندسة صحية 2	هـ مد 455	3	1	0	3
5	هندسة أساسات	هـ مد 516	3	1	0	2
6	إدارة مشاريع	هـ مد 502	2	1	0	2
15	مجموع الوحدات:					



البرنامج الفصلى للدراسة بقسم الهندسة المدنية

السنة الخامسة :

الفصل التاسع ((هندسة مدنية))

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	محاضرة	تمرين	معمل	الوحدات
1	هندسة طرق 2	هـ مد 501	2	1	2	3
2	منشآت هيدروليكية	هـ مد 504	2	1	0	2
3	هندسة مرور	هـ مد 523	3	1	0	3
4	مادة اختيارية	xxxxxx	3	1	0	3
5	مشروع تخرج	هـ مد 599	2	0	0	2
11	مجموع الوحدات :					

الفصل العاشر ((هندسة مدنية))

ر.م	اسم المقرر	رمز المقرر	محاضرة	تمرين	معمل	الوحدات
1	مادة اختيارية	xxxxxx	3	1	0	3
2	مشروع تخرج	هـ مد 599	2	0	0	2
07	مجموع الوحدات :					
154	مجموع الوحدات الكلية المطلوبة للتخرج					



البرنامج الزمني لقسم هندسة النفط

السنة الأولى – الفصل الدراسي الأول

م	المادة	رمز المقرر	ع. الوحدات	الأسبقية
1	رياضة 1	ع.ع 101	3	لا يوجد
2	لغة انجليزية 1	ع.أ 141	3	لا يوجد
3	لغة عربية 1	ع.أ 150	2	لا يوجد
4	فيزياء 1	ع.ع 111	3	لا يوجد
5	كيمياء عامة	ع.ع 115	3	لا يوجد
6	ثقافة إسلامية	أ.ع 170	1	
7	رسم هندسي	ه.ع 127	2	لا يوجد
8	ثقافة عامة	أ.ع 171	1	
مجموع الوحدات الفصلية			18	ما تم انجازه من وحدات: 18

السنة الأولى – الفصل الدراسي الثاني

م	المادة	رمز المقرر	ع. الوحدات	الأسبقية
9	رياضة 2	ع.ع 102	3	رياضة 1
10	لغة إنجليزية 2	ع.أ 142	3	لغة إنجليزية 1
11	فيزياء 2	ع.ع 112	3	فيزياء 1
12	فيزياء معمل	ع.ع.م 112	1	فيزياء 2 أو مصاحبة لها
13	لغة عربية 2	ع.أ 151	1	لغة عربية 1
14	كيمياء معمل	ع.ع.م 115	1	مع كيمياء عامة أو بعدها
15	ميكانيكا هندسية 1	ه.ع 121	3	لا يوجد
16	ورش ميكانيكية	ه.ع 130	3	لا يوجد
مجموع الوحدات الفصلية			18	ما تم انجازه من وحدات: 36

السنة الثانية – الفصل الدراسي الثالث

م	المادة	رمز المقرر	ع. الوحدات	الأسبقية
17	ميكانيكا هندسية 2	ه.ع 222	3	ميكانيكا هندسية 1
18	رياضة 3	ع.ع 203	3	رياضة 2
19	إحصاء واحتمالات	ع.ع 206	3	رياضة 2
20	جيولوجيا عامة	ه.ن 201	3	لا يوجد
21	مبادئ هندسة نفط	ه.ن 210	3	لا يوجد
22	إنجليزي III	ه.ن 243	3	إنجليزي II
مجموع الوحدات الفصلية			18	ما تم انجازه من وحدات: 54



قسم هندسة النفط

كلية الهندسة

السنة الثانية – الفصل الدراسي الرابع

م	المادة	رمز المقرر	ع. الوحدات	الأسبقية
23	جيولوجيا تركيبية	هن 202	3	جيولوجيا عامة
24	ديناميكا حرارية	هـمك 210	3	ميكانيكا هندسية 2
25	ميكانيكا موانع	هـمك 312	3	لا يوجد
26	رياضة 4	ع.ع 204	3	رياضة 3
27	برمجة حاسوب	ع.ع 200	3	لا يوجد
مجموع الوحدات الفصلية		15	ما تم انجازه من وحدات: 69	

السنة الثالثة – الفصل الدراسي الخامس

م	المادة	رمز المقرر	ع. الوحدات	الأسبقية
28	جيولوجيا نفط واستكشاف	هن 303	3	جيولوجيا تركيبية
29	آليات حفر وإنتاج	هن 311	3	مبادئ هندسة نفط
30	هـ. حفر	هن 312	3	مبادئ هـ.نفط (C) - جيولوجيا نفط واستكشاف (C OR R) - آليات حفر وإنتاج (C OR R)
31	كتابة التقارير الفنية	هن 350	2	لا يوجد
32	تطبيقات حاسوب	هن 351	3	لا يوجد
مجموع الوحدات الفصلية		14	ما تم انجازه من وحدات: 83	

السنة الثالثة – الفصل الدراسي السادس

م	المادة	رمز المقرر	ع. الوحدات	الأسبقية
33	تحليل هندسي	هـ.ع 306	3	رياضة 4 وبرمجة حاسوب
34	خواص صخور المكن	هن 320	3	جيولوجيا نفط واستكشاف (C)
35	خواص موانع المكن	هن 321	3	جيولوجيا نفط واستكشاف (C OR R)
36	خواص صخور وموانع المكن معمل	هن.م 321	2	خواص موانع المكن (C OR R)
37	آلات دقيقة وتحكم	هن 352	3	لا يوجد
مجموع الوحدات الفصلية		14	ما تم انجازه من وحدات: 97	

السنة الرابعة – الفصل الدراسي السابع

م	المادة	رمز المقرر	ع. الوحدات	الأسبقية
38	سوائل حفر (عملي)	412م	2	هندسة حفر (C OR R)
39	استكمال وصيانة الآبار	هن 413	3	هندسة حفر (C)
40	تسجيلات آبار	هن 422	3	جيولوجيا تركيبية (C OR R) - جيولوجيا نفط واستكشاف (C) - خواص صخور المكن (C)
41	سريان الموانع في الأوساط المسامية	هن 423	3	خواص صخور المكن (C) - خواص موانع المكن (C)
42	هندسة إنتاج I	هن 440	3	سريان الموانع في الأوساط المسامية (OR R C) - خواص صخور المكن (C) - خواص موانع المكن (C)
مجموع الوحدات الفصلية		14	ما تم انجازه من وحدات: 111	



السنة الرابعة – الفصل الدراسي الثامن

م	المادة	رمز المقرر	ع. الوحدات	الأسبقية
43	هندسة إنتاج II	هـن 441	3	هندسة إنتاج I (C)
44	تطبيقات هندسة المكامن	هـن 424	3	سريان الموائع في الأوساط المسامية (C OR R) - خواص صخور المكامن (C) - خواص موائع المكامن (C)
45	تحليل الضغوط العابرة	هـن 425	3	سريان الموائع في الأوساط المسامية (C) - خواص صخور المكامن (C) - خواص موائع المكامن (C)
46	التآكل في الصناعات النفطية	هـن 453	3	لا يوجد
مجموع الوحدات الفصلية		12	ما تم انجازه من وحدات: 123	

السنة الخامسة – الفصل الدراسي التاسع

م	المادة	رمز المقرر	ع. الوحدات	الأسبقية
47	تقنية الآبار الأفقية (الحفر الموجه)	هـن 514	3	هـ. حفر (C OR R) - تحليل الضغوط العابرة (C OR R) - هندسة إنتاج I (C OR R) (R)
48	تقييم خاصية نفط	هـن 526	3	تطبيقات هندسة المكامن (C OR R)
49	هندسة الغاز الطبيعي للمكامن	هـن 527	3	تطبيقات هندسة المكامن (C)
50	السلامة والهندسة البيئية	هـن 554	3	لا يوجد
51	طرق الاسترداد الإضافي	هـن 529	3	تطبيقات هندسة المكامن (C)
مجموع الوحدات الفصلية		15	ما تم انجازه من وحدات: 138	

السنة الخامسة – الفصل الدراسي العاشر

م	المادة	رمز المقرر	ع. الوحدات	الأسبقية
52	إدارة مكامن	هـن 528	3	تطبيقات هندسة المكامن (C) - طرق الاسترداد الإضافي (C OR R)
53	مقرر اختياري تخصصي	هـن 556	3	لا يوجد
54	ندوة الهندسة النفطية	هـن 557	3	لا يوجد
55	مشروع التخرج	هـن 599	4	انجاز 120 وحدة دراسية
مجموع الوحدات الفصلية		13	ما تم انجازه من وحدات: 151	

