

جامعة البحر المتوسط الدولية

جامعة البحر
المتوسط الدولية

اللائحة الداخلية

MIU

لكلية الهندسة

بنغازي 2014
Mediterranean International University

الفصل الأول

مقدمة

مادة (1)

كلية الهندسة هي إحدى الكليات الرئيسية في جامعة البحر المتوسط الدولية. وتتكون من قسم الهندسة المدنية ، وقسم الهندسة المعمارية والتصميم الذي به تخصصان: تخصص الهندسة المعمارية وتخصص التصميم الداخلي ، وتسعى في المستقبل إلى فتح أقسام أخرى.

جامعة البحر المتوسط الدولية مادة (2)

تسند كلية الهندسة في لائحتها الداخلية على ما ورد في لائحة الدراسة والامتحانات لجامعة البحر المتوسط الدولية.

مادة (3)

تمنح كلية الهندسة بجامعة البحر المتوسط الدولية درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية ، الهندسة المعمارية ، وهندسة التصميم الداخلي للطلاب الذين اجتازوا بنجاح المقررات العلمية المطلوبة لكل تخصص.

بنغازي 2014

Mediterranean International University
مادة (4)

رؤية كلية الهندسة

الوصول الي الريادة والتميز والابداع، في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمعات المحلية والاقليمية والعالمية في مجال العلوم الهندسية، من خلال توفير بيئة عمل علمية، اخلاقية، ايجابية، داعمة.

مادة (5)

رسالة كلية الهندسة

تطوير العملية التعليمية في مجال العلوم الهندسية، بما يكفل تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات العلمية المختلفة النظرية منها والتطبيقية التي تؤهلهم للنهوض، بمستوي الصناعة والتقنية والبناء في ليبيا، ودول

الاقليم وفق متطلبات العصر، وذلك استناداً إلى معايير عالمية، وقيم واخلاقي اجتماعية ليبية، وروح تنافسية عالية؛ كما تسعى الكلية الي تطوير كفاءة وفعالية أعضاء هيأة التدريس في مجال البحث العلمي

من خلال التعاون والشراكة وتبادل الخبرات مع المؤسسات العلمية المختصة بالعلوم الهندسية محلياً واقليمياً وعالمياً.

مادة (6)

أهداف كلية الهندسة

1. العمل على تخريج كوادر مسلحة بالعلم والمعرفة، مميزين قادرين على البحث والابتكار، مؤهلين علمياً ووجدانياً لأداء واجباتهم.
2. تطوير ونشر المعرفة في المجالات الهندسية، بما يساهم في حل المشاكل بالأساليب المتطورة.
3. تنمية قدرات الطلاب، من خلال توفير مناخ علمي سليم، يعتمد على اتباع اساليب البحث العلمي الحديثة لتحليل المشاكل واستنتاج الحلول.
4. ربط الكلية بصلات قوية، مع مراكز الدراسات والبحوث العلمية، محلياً واقليماً وعالمياً، وتأسيس علاقات تعاون علمي مع نظيراتها في الجامعات الأخرى.
5. الاعداد والمشاركة في الندوات، والمؤتمرات والدراسات العلمية، بما يخدم النهوض بليبيا ودول الاقليم، والعالم اجمع.
6. وضع البرامج العلمية التي تسهم في إتاحة الفرصة امام المميزين، من الطلاب، لاستكمال دراساتهم العليا والدقيقة بجامعة عالمية مرموقة للاستفادة من الخبرة العلمية والعملية.
7. توظيف تقنية المعلومات والاتصالات الحديثة، لتطبيق الاساليب، والمفاهيم الهندسية ونظرياتها.
8. ترسيخ روح التنافس بين الطلاب بإقامة الأنشطة الثقافية والفنية والرياضية داخل الجامعة وخارجها على المستوي المحلي والأقليمي والعالمي.
9. العمل على إتاحة الفرصة لتطوير وتدريب العاملين والفنيين وجذب الكفاءات المتميزة للارتقاء بالكلية للمستوي المحلي و العالمي المرموق.

الفصل الثاني

نظام الدراسة والإمتحانات

مادة (7)

نظام الدراسة في الكلية هو النظام الفصلي والساعات المكتسبة. حيث تقسم السنة إلى فصلين دراسيين رئيسيين؛ فصل الخريف وفصل الربيع، مدة كل فصل (16) ستة عشر أسبوعاً بما فيها الفترات المحددة للامتحانات بأنواعها، ويجوز بقرار من مجلس الجامعة، إستحداث فصل دراسي صيفي تكون مدته ثمانية أسابيع تضاعف فيها المدة المخصصة لكل مقرر بشرط ألا يزيد عدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطلاب بتسجيلها على تسعة وعدد المقررات على ثلاثة.

مادة (8)

يبدأ فصل الخريف في شهر أكتوبر وينتهي في شهر فبراير، ويبدأ فصل الربيع في شهر مارس وينتهي في شهر يولييه، ويفصل بين الفصلين عطلة الربيع. على أن تقوم الجامعة بالإعلان عن مواعيد بدء وأنتهاء كل فصل دراسي الدراسي.

مادة (9)

اللغة العربية هي لغة التدريس في كلية الهندسة، وكذلك اللغة الإنجليزية إذا تطلب تدريس بعض المقررات بها.

مادة (10)

شروط القبول

- يكون قبول الطلاب في كلية الهندسة في بداية كل فصل دراسي جديد في حدود إمكانات الكلية وطبقاً لما يقرره مجلس الكلية في ضوء سياسة الجامعة. وتشتترط الكلية على الطالب الملتحق بها ما يلي
1. أن يكون حاصلاً على الشهادة الثانوية العامة القسم العلمي أو الثانوية التخصصية أو ما يعادلها من شهادات معترف بها من وزارة التعليم في ليبيا.
 2. أن يكون متحصلاً على النسبة المعتمدة للقبول بالكلية المتقدم لها وفق ما يقرره مجلس الكلية بها.

3. أن يجتاز بنجاح أي امتحان أو مقابلة شخصية يحددها مجلس الكلية ، أو أية شروط أخرى تفرضها طبيعة الدراسة.

• ويجوز قبول طلاب منتقلين من مؤسسات تعليمية أخرى مناظرة وغير مناظرة لجامعة البحر المتوسط الدولية وفق الشروط التالية:

- أن يلتزم الطالب بتقديم مستندات أصلية معتمدة تشمل كشفاً بالدرجات للمقررات التي اجتازها الطالب ومحتويات كل مقرر.

- أن تتوفر في الطالب الشروط المنصوص عليها أعلاه.

- تتم معادلة المقررات الدراسية التي درسها الطالب وإجتازها بنجاح وفقاً لإحكام هذه اللائحة، وبما تقرره اللجنة العلمية للجامعة.

- يجب على الطالب المنقول إتمام بنجاح بحد أدنى 50% من المقررات المطلوبة للتخرج بتخصصه بجامعة البحر المتوسط الدولية.

مادة (11)

إجراءات القبول والتسجيل

أولاً:

يقوم الطالب بإحضار الوثائق التالية مع طلب الالتحاق بالجامعة:

- صورة من شهادة وكشف درجات الثانوية العامة القسم العلمي أو التخصصية الأصلية مصدقة ومعتمدة من وزارة التعليم.
- شهادة الاعتماد من وزارة التعليم الليبي حالة صدور الشهادة الثانوية من خارج ليبيا.
- صورة من كتيب العائلة.

ثانياً:

1. بعد أن يتم إبلاغ الطالب بقبوله في الجامعة، يحضر إلى مقر الجامعة ويسلم الشهادات الأصلية لقسم القبول بالجامعة، مع عدد (4) صورة شخصية للطالب مقاس 4×6.
2. يقوم بدفع رسوم القبول المطلوبة التي تحددها الإدارة، وتحسب له ضمن رسوم التسجيل في أول فصل يسجل به الطالب.
3. يفتح ملفاً للطالب ويعطى له رقماً جامعياً للتعريف به طول فترة دراسته بالجامعة. وتصرف له بطاقة تعريف.

مادة (12)

إجراءات التسجيل

تبدأ إجراءات التسجيل قبل بدء الدراسة بأسبوع وفق الخطوات التالية:

1. توزع إدارة الدراسة والامتحانات على كل طالب إستمارة المواد والجدول الزمني ومكان المحاضرات
2. يقوم الطالب بدفع الرسوم الدراسية للفصل الدراسي والتي تحدد قيمتها لائحة الرسوم الدراسية المعتمدة خلال تلك الفترة.
3. يقوم الطالب، بعد موافقة المرشد الأكاديمي المخصص له من قبل القسم العلمي، بتسجيل المقررات بمكتب التسجيل بالجامعة حسب الجدول الزمني لكل مقرر.
4. الحد الأدنى لعدد الساعات المسموح التسجيل بها 12 ساعة.
5. بعض المقررات لها متطلبات سابق ولا يسمح للطلاب بتسجيل المواد التي لم يتم اجتياز متطلباتها السابق بنجاح.

مادة (13)

الإرشاد الأكاديمي

يخصص مرشد أكاديمي لكل طالب، يكلفه القسم العلمي ، لمتابعة مسيرة الطالب العلمية وإرشاده عند إختيار المقررات الدراسية التي يسجل بها الطالب في بداية كل فصل دراسي بناءً على الخطة الدراسية في تخصصه. كما يتابع معه حالات الإنذار الأكاديمي.

بنغازي 2014
Mediterranean International University

مادة (14)

نظام التقييم

يقيم الطالب في كل مقرر كالتالي:

تقسم الدرجات على امتحانات جزئية ونهائية وأنشطة أخرى حسب طبيعة المقرر. تعطى نسبة 50% من الدرجة للامتحان النهائي والباقي توزع على امتحان نصف الفصل (25%) وكتابة التقارير والبحوث والأنشطة الصفية الأخرى (25%). وتكون الدرجة النهائية لكل مقرر 100 درجة ويعتبر الطالب ناجحاً إذا تحصل على 50% من الدرجة النهائية فما فوق.

وتقسم التقديرات على الدرجات والنقاط حسب الجدول التالي:

النقاط	التقدير	الدرجة
4.0	(أ)	من 85 إلى 100
3.5	(ب+)	من 80 إلى أقل من 85
3.0	(ب)	من 75 إلى أقل من 80
2.5	(ج+)	من 70 إلى أقل من 75
2.0	(ج)	من 60 إلى أقل من 70
1.5	(د+)	من 55 إلى أقل من 60
1.0	(د)	من 50 إلى أقل من 55
0.0	(ر)	أقل من 50

- ترصد للطالب درجة غير مكمل (غ) في حالة سمح له بقرار من القسم العلمي بتأجيل استكمال متطلبات المقرر الى الفصل التالي. وإذا لم يجتاز الطالب المقرر بعد نهاية امتحان الفصل التالي ترصد النتيجة (ر) دون الرجوع إليه أو إخطاره.

- ترصد للطالب درجة تحت الإنجاز (ل) في حالة عدم إنجازه لمشروع التخرج في الفصل الأخير، بالنسبة للأقسام العلمية التي تتطلب ذلك.

- ترصد للطالب درجة منسحب (م) في حالة انسحابه من مقرر دراسي أو أكثر في المدة المسموح بها للانسحاب والتي لا تتجاوز 4 أسابيع من بدء الدراسة في كل فصل دراسي.

مادة (15)

إيقاف القيد الدراسي

يسمح للطالب إيقاف قيده في الفصل الدراسي بشرط عدم قيامه بالتسجيل في المقررات الدراسية في ذلك الفصل، وعلى أن لا يقوم بإيقاف قيده أكثر من مرتين خلال دراسته بالجامعة.

مادة (16)

الانسحاب والإسقاط والإضافة

يسمح للطالب الانسحاب الجزئي أو الكلي من المقررات الدراسية المسجل بها في الفصل الدراسي خلال مدة لا تتجاوز (4) أسابيع قبل بدء الامتحانات النهائية، وذلك بعد الحصول على موافقة عميد الكلية المختص وترصد له درجة منسحب (م)، ولا يحق له المطالبة باسترجاع الرسوم الدراسية المدفوعة عن ذلك الفصل. كما يسمح للطالب بإسقاط أو إضافة مقرر دراسي أو أكثر خلال إسبوعين من بداية الفصل الدراسي مع دفع الرسوم الدراسية المترتبة على الإضافة، وبما لا يقل عدد الساعات المسقطه أو المضافة عن الحد الأدنى والحد الأعلى المسموح للتسجيل.

مادة (17) الدولية

المعدل الفصلي والتراكمي

يحسب المعدل الفصلي لكل طالب بضرب عدد النقاط المتحصل عليها في كل مقرر في عدد ساعات المقرر، ثم يجمع حاصل الضرب ويقسم على مجموع الساعات التي درسها الطالب في الفصل الدراسي، ويحسب المعدل التراكمي للطالب في الفصول الدراسية التي درسها بضرب عدد الساعات الدراسية لكل مقرر دراسي في عدد النقاط المتحصل عليها في ذلك المقرر وجمع نتائج جميع المقررات ثم قسمة المجموع على العدد الإجمالي للساعات الدراسية التي درسها الطالب في جميع الفصول.

مادة (18)

الإنذار الأكاديمي

ينذر الطالب أكاديمياً إذا تحصل على معدل تراكمي بعد دراسة مقررات الفصل الثاني يقل عن 2.00 نقطة من أربع نقاط. ولا يسمح له بالتسجيل في أكثر من 12 ساعة في الأسبوع في الفصول الدراسية التالية إلى أن يرتفع معدله التراكمي إلى 2.00 نقطة، ويجوز فصل الطالب في حال حصوله علي أكثر من أربعة انذارات متتالية خلال فترة دراسته بالجامعة.

مادة (19)

الحضور والغياب

يلتزم الطالب بحضور كل المحاضرات والدروس العملية والأنشطة المصاحبة ويسجل أستاذ المادة الحضور والغياب بحيث ينذر الطالب كتابياً إذا تجاوز غيابه 15% من عدد الساعات الفعلية في الفصل الدراسي الواحد في أي من المقررات الدراسية ويجوز منعه من إجراء الإمتحان النهائي في المقرر الذي تجاوز غيابه فيه 25% من عدد الساعات الفعلية وذلك بقرار من إدارة الجامعة.

مادة (20)

الانتقال من كلية الى أخرى أو من قسم الى آخر

يجوز للطالب الانتقال من كلية الي أخرى أو من قسم علمي الي آخر ولمرة واحدة، بعد الحصول على موافقة المجلس العلمي بالقسم واعتماد مجلس الكلية المنقول إليها، وبشرط ألا يكون الطالب مفصولاً لأسباب تأديبية، وتحسب له المقررات العامة التي اجتازها في القسم المنتقل منه.

مادة (21)

الإعداد للامتحانات

تشكل لجنة للإشراف على سير عملية إجراء الامتحانات بقرار من عميد الكلية وتسمى لجنة الامتحانات والنظام، تتولي الإشراف الكامل للإعداد والتنفيذ والإشراف على سير الامتحانات، وتسلم أوراق الإجابة فور الإنتهاء من الامتحان لعضو هيئة التدريس القائم على تدريس المقرر لتصحيحها وتسليم النتائج إلى قسم الدراسة والامتحانات.

مادة (22)

إجراءات التأديب

يعاقب الطالب بالحرمان من الدراسة لمدة لاتقل عن فصلين دراسيين أو الفصل من الدراسة، وذلك في الحالات التالية:

- الإساءة أو الإعتداء بالضرب أو الشتم أو السب، على أحد أعضاء هيئة التدريس أو الموظفين أو الطلاب.
- ارتكاب أي ممارسات أو أي أعمال لا أخلاقية تمس بصورة الجامعة.
- الغش أو إنتحال الشخصية أثناء الامتحانات الجزئية أو النهائية.
- يتولي مجلس الكلية تحديد نوع العقوبات الواجب تطبيقها وبما يتفق مع الأنظمة واللوائح المعتمدة بالجامعة.
- للطلاب حق التظلم أمام المكتب القانوني إذا شعر أحدهم بعدم عدالة العقوبة، حيث يحق له تقديم طلب تظلم إلى رئيس القسم العلمي المختص ومن ثم يحال إلى إدارة الجامعة والتي بدورها تتخذ الإجراءات الإدارية اللازمة لإظهار أحقية الطالب من عدمها.



متطلبات التخرج

على الطالب إستيفاء كل متطلبات التخرج للقسم علمي، وتشمل مجموع عدد الساعات المعتمدة والتي تختلف من قسم لآخر، بمعدل تراكمي لا يقل عن 2.00 من مجموع 4.00 نقاط .

- تخصص الهندسة المدنية: 153 ساعة معتمدة
- تخصص الهندسة المعمارية: 198 ساعة معتمدة
- تخصص هندسة التصميم الداخلي: 138 ساعة معتمدة

الفصل الثالث

الأقسام العلمية

مادة (24)

1- قسم اللغة الهندسة المدنية

يقدم قسم الهندسة المدنية برنامج متكامل لمرحلة البكالوريوس ويشتمل على

- الهندسة الإنشائية: وتشمل دراسة وتحليل وتصميم وتنفيذ المنشآت الخشبية والخرسانية والمعدنية وكذلك علم مقاومة واختبار خواص المواد الهندسية المستخدمة في الإنشاءات.
- هندسة الأساسات وميكانيكا التربة: يختص بدراسة خصائص التربة وتصميم وتنفيذ الأساسات.
- هندسة النقل والطرق والمطارات: يختص بتصميم وإنشاء الطرق والمطارات وتنظيم حركة المرور بها.
- الهندسة الصحية: يختص بتصميم وتنفيذ شبكات الصرف الصحي وشبكات المياه ومحطات الصرف الصحي. وإعادة تزويد مياه الصرف.
- المساحة والجيوديسيا: يختص بدراسة الأبعاد المساحية والمناسيب الأرضية ومواقع تنفيذ المشاريع الهندسية وكذلك علم الاستشعار عن بعد واستخداماته المختلفة في الهندسة المدنية.

مادة (25)

اللغة العربية هي لغة التدريس في قسم الهندسة المدنية، وكذلك اللغة الإنجليزية إذا تطلب تدريس بعض المقررات بها.

مادة (26)

يمنح القسم بكالوريوس في الهندسة المدنية بعد إكمال الطالب بنجاح عدد الساعات المعتمدة المطلوبة (153)، حسب الخطة الدراسية للتخصص، وبمعدل تراكمي لا يقل عن 2.00 نقطة من مجموع 4.00 نقاط وفي مدة 8 فصول دراسية.

مادة (27)

رؤية قسم الهندسة المدنية

الوصول الى الريادة والتميز والإبداع، في كافة مجالات الهندسة المدنية، من خلال البحث العلمي والتعليم الجامعي المتميز والتطبيقات الحديثة لاستخدامات التكنولوجيا المتطورة، وإستعمال أساليب وطرق علمية مثلى وواقعية في بيئة عملية تتصف بالأخلاقية.

مادة (28)

رسالة قسم الهندسة المدنية

تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات العلمية النظرية منها والتطبيقية والتي تؤهلهم للنهوض بمستوي البناء الفعلي المحلي والإقليمي وفق المتطلبات العصرية وبمعايير معتمدة محلياً وعالمياً في مجال الهندسة المدنية، ومن واقع تنافس شريف، وقيم وأخلاق اجتماعية محافظة، والسعي إلى دعم وتطوير مجالات البحث العلمي من واقع توفير التعاون مع الأقسام الأخرى داخل وخارج الجامعة.

مادة (29)

أهداف قسم الهندسة المدنية

1. توفير فرص تعليم عالي في مجال الهندسة المدنية، وفق تطبيقات نظرية وعملية ومعرفية حديثة ومتطورة.
2. إعداد المتخصصين في المجالات العلمية والعملية للهندسة المدنية.
3. تخريج طلاب متميزين في تخصصهم قادرين على البحث والابتكار وبناء الدولة الليبية الجديدة على أسس علمية وعملية تخدم المجتمع وتنهض بمقدراته، ومن ثم تعكس صورة مشرفة للواقع الليبي.
4. توظيف تقنية المعلومات والاتصالات وعلوم الحاسوب توظيفاً أمثلاً للإستفادة منها في ترسيخ مفهوم الهندسة المدنية والعمل علي تطبيقها بما يخدم المهنة.
5. العمل على بناء شراكات وتعاون مع الأقسام الأخرى داخل وخارج الكلية والجامعة بما يسهم في الاستفادة من تطبيق التكنولوجيا الحديثة في البحث العلمي والتصاميم المعمارية والإنشائية.

6. المشاركة بشكل فعال في الفعاليات الأكاديمية والعلمية المحلية والدولية وعقد الندوات والمؤتمرات وورش العمل بالتعاون والتكافل مع الآخرين.
7. توفير بيئة تعليمية وتدريبية داعمة وواعدة لتزويد الطلاب بالمعرفة النظرية والعملية في مجال الهندسة المدنية.
8. التركيز على متابعة الطلاب المميزين لوضع البرامج العلمية التي تتيح الفرصة أمامهم لاستكمال دراستهم العليا والدقيقة للمساهمة في بناء كادر هيئة تدريس أكفاء للنهوض بالعملية التعليمية بالمستوى المطلوب.
9. ترسيخ مفهوم المحافظة على البيئة لدى الطلاب وحمايتها، وتدعيم تحقيق الوصول إلى هدف التنمية المستدامة.

جامعة البحر
المتوسط الدولية
مادة (30)

المهارات والقدرات المتوقعة لخريج تخصص الهندسة المدنية

1. القدرة على المحافظة على البيئة وحمايتها وصولاً لهدف التنمية المستدامة .
2. القدرة على تقديم المشورة الفنية لحل المشكلات التي تواجه القطاعات الهندسية المختلفة.
3. القدرة على مواكبة أحدث التطورات في مجال الهندسة المدنية والمواد الهندسية.
4. خريجي القسم يكون لهم القدرة على اكتساب مهارات الاتصال والعمل الجماعي لأنهم لهم معرفة شاملة بأساسيات الهندسة المدنية .
5. القدرة على أعداد التصاميم وتنفيذ المباني الكبيرة والصغيرة وأعداد البرامج التنفيذية لها.

مادة (31)

طرائق وتقنيات التدريس

تتنوع الطرق التدريسية التي تتبناها الكلية في تدريس طُلاب تخصص الهندسة المدنية. وأهم التقنيات التي تستخدم في هذا السياق:

1. استخدام المحاضرات النظرية كأساس في تكوين الأطر النظرية والمعرفية للطلاب بما يُسهم في تنمية معارفهم العلمية التخصصية.

2. استخدام الوسائل الإيضاحية الحديثة مثل جهاز عرض البيانات , Overhead Projectors , Data-Show في إلقاء المحاضرات للتسهيل والتوضيح وضمان تفاعل الطلاب مع المحاضرين.
3. الإعتماد على المناقشات والحلقات البحثية للحالات الدراسية بشكل يجعل الطالب هو مركز العملية التعليمية (Student-centered Classes) وعنصراً فاعلاً في اكتساب مهارات التعلم.
4. إقحام الطلاب في عرض نتائج المناقشات والتحليل للحالات الدراسية (Individual & Group Presentations) بما يُفيدهم في بناء مهاراتهم الشخصية وتكوين شخصياتهم العلمية المُستقلة.
5. الفروض والواجبات والتطبيقات والتمارين العملية .
6. إعداد تصميمات ومجسمات وخرائط للمشاريع المطلوبة.
7. إعداد الدراسات الأولية لبعض المشاريع وكذلك
8. إعداد الجدوى الاقتصادية بهذه المشاريع .



الأساليب المتبعة في تقييم الطلبة

يتبنى قسم الهندسة المدنية العديد من الطرق والوسائل المُختلفة وذلك وفقاً لطبيعة البرنامج الدراسي. كما أن التقييم يتم وفقاً لما تنص عليه لائحة الدراسة والامتحانات المعتمدة الخاصة بجامعة البحر المتوسط الدولية والمنبثقة من لائحة التعليم العالي في ليبيا رقم (501) لسنة 2010م .
أهم أساليب التقييم المتبعة في برنامج بكالوريوس الهندسة المدنية:

1. إجراء الامتحانات الشفوية والتحريرية (الأسبوعية والشهرية والجزئية والنهائية).
2. تحليل الحالات الدراسية العملية ومناقشتها.
3. كتابة الواجبات المنزلية وتسليمها.
4. تقديم العروض الفردية والجماعية.
5. من واقع الجهد المبذول في إعداد مشروع التخرج وإلتزام الطالب بإتباع الطرق والأساليب العلمية المنظمة لذلك .
6. تتباين نسب توزيع الدرجات حسب طبيعة المادة موضوع الدراسة وبما لا يتعارض مع اللوائح المشار إليها أعلاه.

مادة (33)

طرائق تقييم برنامج الهندسة المدنية

برنامج بكالوريوس الهندسة المدنية يتم تقييمه من خلال الوسائل التالية:

1. تشكيل لجنة علمية من أساتذة في التخصص والتخصصات ذات العلاقة تُعنى بشكلٍ أساسي بالبحث عن أنسب المحتويات الدراسية المقررة في جامعات العالم، وتكييفها بما يخدم أغراض العملية التعليمية في البيئة الليبية.
2. تشكيل لجنة علمية لأغراض التقييم والمراجعة للمناهج المُقترحة من أساتذة متخصصين، ثم اعتمادها بعد إجراء التعديلات اللازمة لها.
3. الإستعانة بالمستشارين والخبراء في مجال إعداد المناهج وأنظمة جودة العملية التعليمية لضمان سلامة وجودة المخرجات التعليمية.
4. وضع خطة سنوية لمراجعة المناهج وتعديلها إذا دعت الحاجة إلى ذلك كما هو الحال في جامعات الدول المتقدمة.



مادة (34)

2- قسم الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي

يساهم القسم في بناء قاعدة علمية متميزة للعلوم الهندسية في مجال العمارة والتصميم من خلال خطط وبرامج دراسية متطورة. ويتيح القسم حالياً للطالب دراسة تخصصين في الهندسة المعمارية والتصميم؛ تخصص الهندسة المعمارية وتخصص التصميم الداخلي.

مادة (35)

اللغة العربية هي لغة التدريس في قسم الهندسة المعمارية والتصميم، وكذلك اللغة الإنجليزية إذا تطلب تدريس بعض المقررات بها.

مادة (36)

يمنح القسم درجة بكالوريوس في الهندسة المعمارية بعد إكمال الطالب بنجاح عدد الساعات المعتمدة المطلوبة (198)، حسب الخطة الدراسية للتخصص، وبمعدل تراكمي لا يقل عن 2.00 نقطة من مجموع 4.00 نقاط وفي مدة 10 فصول دراسية.

مادة (37)

ويمنح القسم درجة بكالوريوس في هندسة التصميم الداخلي بعد إكمال الطالب بنجاح عدد الساعات المعتمدة المطلوبة (138)، حسب الخطة الدراسية للتخصص، وبمعدل تراكمي لا يقل عن 2.00 نقطة من مجموع 4.00 نقاط وفي مدة 8 فصول دراسية.

مادة (38)

رؤية قسم الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي

الوصول الى الريادة والتميز والإبداع، في كافة مجالات الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي من خلال التعليم الجامعي المتميز والتطبيقات الحديثة لاستخدامات التكنولوجيا المتطورة، واستعمال أساليب وطرق علمية مثلى وواقعية في بيئة عملية تتصف بالإيجابية

مادة (39)

رسالة قسم الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي

تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات العلمية النظرية منها والتطبيقية والتي تؤهلهم للنهوض بمستوي البناء الفعلي المحلي والإقليمي وفق المتطلبات العصرية وبمعايير معتمدة محلياً وعالمياً، ومن واقع تنافس شريف وقيم وأخلاق اجتماعية، والسعي إلى دعم وتطوير مجالات البحث العلمي من واقع توفير التعاون مع الأقسام الأخرى داخل وخارج الجامعة.

مادة (40)

أهداف قسم الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي

1. توفير فرص تعليم عالي في مجال الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي، وفق تطبيقات نظرية وعملية حديثة ومتطورة.
2. إعداد مهندسين متخصصين في المجالات العلمية والعملية للهندسة المعمارية والتصميم الداخلي.
3. تخريج طلاب متميزين في تخصصاتهم قادرين على البحث والابتكار وبناء الدولة الليبية الجديدة على أسس علمية وعملية تخدم المجتمع وتنهض بمقدراته وتساهم في وضع الحلول المستقبلية المعالجة للمشاكل المتعلقة بالعمارة.
4. توظيف تقنية المعلومات والاتصالات وعلوم الحاسوب توظيفاً أمثلاً للاستفادة منها في ترسيخ مفهوم العمارة والتصميم والعمل علي تطبيقها بما يخدم المهنة.
5. العمل على بناء شراكات وتعاون مع الأقسام الأخرى داخل وخارج الكلية والجامعة بما يسهم في الاستفادة من تطبيق التكنولوجيا الحديثة في البحث العلمي والتصاميم المعمارية والداخلية.
6. المشاركة بشكل فعال في الفعاليات الأكاديمية والعلمية المحلية والدولية وعقد الندوات والمؤتمرات وورش العمل بالتعاون والتكافل مع الآخرين.
7. تقديم الاستشارات والخبرات للمجتمع لحل المشاكل المعمارية والبيئية.
8. توفير بيئة تعليمية وتدريبية داعمة وواحدة لتزويد الطلاب بالمعرفة النظرية والعملية حسب الشعبة داخل قسم الهندسة المعمارية والتصميم.

مادة (41)

تخصصات قسم الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي

1. تخصص الهندسة المعمارية

المهارات والقدرات المتوقعة لخريج تخصص الهندسة المعمارية

فيما يلي المهارات والمفاهيم المتوقع اكتسابها لخريج تخصص الهندسة المعمارية:

1. القدرة على استخدام وسائل الأيضاح المناسبة، بما في ذلك الرسم اليدوي وتكنولوجيا الحاسوب، لنقل العناصر الشكلية الأساسية في كل مرحلة من مراحل عملية البرمجة والتصميم.
2. فهم أساسيات المنظور البصري والمبادئ والنظم لتصميم الشكل ثنائي وثلاثي الأبعاد، والتركيبات المعمارية.
3. القدرة على إنتاج رسومات دقيقة من الناحية الفنية وكتابة المواصفات العامة للتصميم المعماري المقترح.
4. القدرة على استخدام مبادئ الهندسة المعمارية الأساسية في تصميم المباني والمساحات الداخلية، والمواقع وإعداد التصاميم المعمارية للمباني المختلفة بجميع أنواعها.
5. فهم التصاميم المعمارية والتقاليد المتبعة في الهندسة المعمارية والتصميم الحضري، إضافة إلى العوامل الثقافية والمناخية والتكنولوجية والاجتماعية والاقتصادية، وغيرها من العوامل التي ساهمت في تشكيلها والحفاظ عليها.
6. فهم التقاليد الوطنية والتراث الإقليمي المحلي والأسلامي في الهندسة المعمارية، والتصميم الحضري.
7. فهم مبادئ الاستدامة في اتخاذ القرارات الهندسية المعمارية والتصاميم الحضرية التي تحافظ على الموارد الطبيعية والمبنية، بما في ذلك المباني والمواقع الهامة ثقافيا.
8. القدرة على إعداد برنامج شامل لمشروع معماري، بما في ذلك تقييم احتياجات العميل والمستخدم، وجرد متطلبات المساحة والمعدات، وتحليل لظروف الموقع، والنظر في القوانين والمعايير ذات الصلة وتقييم انعكاساتها على المشروع، وتحديد معايير اختيار الموقع وتقييم التصميم.
9. فهم المبادئ الأساسية للأنظمة البيئية وتطبيقها وأداءها، بما في ذلك الصوت، والإضاءة، وأنظمة تعديل المناخ، واستخدام الطاقة المناسب.
10. فهم المبادئ الأساسية والتطبيقات لنظم السباكة والكهرباء، والتوصيلات الخرسانية، والاتصالات، ونظم السلامة والأمن المناسب، وأنظمة الحماية من الحرائق.
11. الإشراف على تنفيذ المباني المختلفة وتحديد وفهم المبادئ الأساسية والاستخدام المناسب لمواد البناء والمنتجات والمكونات المستخدمة في الإنشاء المعماري، بما في ذلك تأثيرها على البيئة وإعادة استخدامها.
12. حل المشاكل المعمارية والتخطيطية للمناطق المتخلفة عمرانيا ومناطق الإسكان العشوائي.

13. فهم مسؤولية المهندس المعماري وفقا لما تحدده قوانين ولوائح البناء وعقود الخدمات المهنية، وتقسيم المناطق وتقسيم المراسيم واللوائح البيئية وقوانين المحافظة على المواقع والمباني التاريخية.
14. فهم المعايير الأخلاقية في الممارسات المهنية للهندسة المعمارية والتصميم.

مادة (42)

طرائق وتقنيات التدريس - تخصص الهندسة المعمارية

أهم التقنيات:

1. استخدام المحاضرات النظرية كأساس في تكوين الأطر النظرية والمعرفية للطلاب بما يسهم في تنمية معارفهم العلمية التخصصية.
2. الاعتماد على الدروس العملية في قاعة المرسوم الهندسي لأعطاء الطالب الفرصة للتدريب وتنفيذ الرسومات الهندسية للتصاميم المختلفة.
3. يتلقى الطالب عدداً من الدروس في معمل الحاسوب المجهز بأحدث أجهزة الحاسوب والمحملة بالبرامج المتخصصة في مجال الهندسة المعمارية والتصميم (CAD) والتي تيسر للطلاب التدريب على تنفيذ التصاميم بمساعدة الحاسوب.
4. استخدام الوسائل الإيضاحية الحديثة مثل جهاز عرض البيانات-Data , Overhead Projectors , Show في إلقاء المحاضرات للتسهيل والتوضيح وضمان تفاعل الطلاب مع المحاضرين.
5. الاعتماد على المناقشات والحلقات البحثية للحالات الدراسية بشكل يجعل الطالب هو مركز العملية التعليمية (Student-centered Classes) وعنصراً فاعلاً في اكتساب مهارات التعلم.
6. إقحام الطلاب في عرض نتائج المناقشات والتحليل للحالات الدراسية (Individual & Group Presentations) بما يُفيدهم في بناء مهاراتهم الشخصية وتكوين شخصياتهم العلمية المستقلة.
7. الفروض والواجبات والتطبيقات والتمارين العملية.
8. إعداد تصميمات ومجسمات للمشاريع المطلوبة.
9. وتكون الخطوات التالية موحدة في كل الفصول وهي :
 - دراسة الأمثلة المشابهة محليا وإقليميا وعالميا.
 - إعداد البرنامج المساحي وعناصر المشروع.
 - مناقشة المشاريع لإعطاء الجميع فكرة عن المشاريع.

مادة (43)

الأساليب المتبعة في تقييم الطلبة - تخصص الهندسة المعمارية

يتم التقييم وفقاً لما تنص عليه لائحة الدراسة والامتحانات المعتمدة الخاصة بجامعة البحر المتوسط الدولية والمنبثقة من لائحة التعليم العالي في ليبيا رقم (501) لسنة 2010م .

أهم أساليب التقييم المتبعة في برنامج بكالوريوس الهندسة المعمارية وبكالوريوس التصميم الداخلي :

1. إجراء الإمتحانات الشفوية والتحريرية (الأسبوعية والشهرية والجزئية والنهائية).
2. تحليل الحالات الدراسية العملية ومناقشتها.
3. كتابة الواجبات المنزلية وتسليمها.
4. القيام بالزيارات التدريبية الميدانية للمواقع المعمارية والمباني التاريخية والحضرية المعاصرة وإعداد التقارير المكتوبة عنها أو التصاميم المنبثقة منها.
5. تقديم العروض والتصاميم الفردية والجماعية.
6. تتباين نسب توزيع الدرجات حسب طبيعة المادة موضوع الدراسة وبما لا يتعارض مع اللوائح المشار إليها أعلاه.

مادة (44)

طرائق تقييم برنامج الهندسة المعمارية

يعتمد برنامج بكالوريوس الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي على التقييم المستمر لبرامجه للتأكد من جودتها ومواكبتها للتطورات الحديثة في المجال الأكاديمي ومن ضمن المؤشرات التي يعتمد عليها تقييم البرنامج ما يلي:

1. التقييم من خلال التغذية المرتجعة لنتائج استبيان تقييم أعضاء هيئة التدريس للمقررات الدراسية والبرامج التعليمية .
2. التقييم من خلال التغذية المرتجعة لنتائج استبيان تقييم الطلاب للمقررات العلمية والبرامج التعليمية.
3. التقييم من واقع ورش عمل تقام بمعرفة أعضاء القسم العلمي بصورة دورية لتحديد نقاط القوة ونقاط الضعف في البرنامج التعليمي وتعديلها بما يتطلبه الواقع العملي.
4. التقييم من واقع التغذية المرتجعة لإدارة الكلية وإدارة الجامعة للبرامج التعليمية.
5. التقييم من واقع تقارير اللجان المختصة بتقييم البرامج العلمية وإجراء التعديلات وفق التطورات العلمية والتكنولوجية العالمية.
6. التقييم من خلال التغذية المرتجعة لنتائج تحليل استبيان الطالب المتخريج.

- وبناءً على هذه المؤشرات، يقوم القسم بالخطوات التالية:
1. تشكيل لجان علمية من أساتذة الهندسة المعمارية والتخصصات ذات العلاقة تُعنى بشكلٍ أساسي بالبحث عن أنسب المحتويات الدراسية المقررة في جامعات العالم، وتكييفها بما يخدم أغراض العملية التعليمية في البيئة الليبية.
 2. الإستعانة بالمستشارين والخبراء في مجال إعداد المناهج وأنظمة جودة العملية التعليمية لضمان سلامة وجودة المخرجات التعليمية.
 3. وضع خطة سنوية لمراجعة المناهج وتعديلها إذا دعت الحاجة إلى ذلك كما هو الحال في الجامعات الدول المتقدمة.

مادة (45)

قسم الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي 2. تخصص هندسة التصميم الداخلي

المهارات والقدرات المتوقعة لخريج تخصص هندسة التصميم الداخلي

1. امتلاك المعارف والمهارات التقنية المهنية التي تتيح فرص العمل في مجال التصميم الداخلي.
2. فهم أساسيات المنظور البصري والمبادئ والنظم لتصميم الأشكال ثنائية وثلاثية الأبعاد، و إنتاج رسوم البناء الداخلي الأساسي باستخدام أوتوكاد أو وسائل إلكترونية أخرى.
3. عرض التصميم المقترح على لوحات العرض من خلال استخدام الوسائل المرئية مثل الرسومات اليدوية، وتقنيات التقديم بالحاسوب وخيارات المواد والألوان.
4. القدرة على استخدام مبادئ الهندسة المعمارية الأساسية في تصميم المساحات الداخلية، والمواقع الأخرى.
5. فهم التقاليد الوطنية والتراث الإقليمي المحلي والأسلامي في التصميم المعماري، والتصميم الحضري.
6. إظهار المعرفة بأساسيات التصميم بما في ذلك عناصر التصميم ومبادئ اللون والنظريات والنظم، ونظريات التصميم والتركيب، ومبادئ ونظريات تصميم الإضاءة.
7. القدرة على تطبيق المقومات والمبادئ الأساسية لنظرية التصميم الداخلي.
8. وضع برامج التصميم والمفاهيم التي تساهم في حل المشاكل المكانية وتتفق مع مبادئ الإستدامة البيئية.

9. تقييم المساحات الداخلية المخصصة للمعيشة والعمل وتأثيرها على التكيف، والحركة، وتقسيم المناطق الداخلية، وترتيب الأثاث.
10. مهارة تطبيق الحلول الإبداعية والفنية في إطار هيكلي لتحقيق بيئة داخلية بناءة وجذابة من الناحية الجمالية والوظيفية التي تعزز نوعية الحياة والثقافة للقاطنين.
11. إنشاء التصاميم التي تتجاوب وتتسق مع شكل البناء وتتماشى مع الموقع الجغرافي والسياق الاجتماعي للمشروع.
12. فهم المعايير الأخلاقية في الممارسات المهنية للهندسة المعمارية والتصميم والالتزام بمعايير السلوك المهني والشخصي.

مادة (46)

طرائق وتقنيات التدريس - تخصص هندسة التصميم الداخلي دولية

1. استخدام المحاضرات النظرية كأساس في تكوين الأطر النظرية والمعرفية للطلاب بما يساهم في تنمية معارفهم العلمية التخصصية.
2. الاعتماد على الدروس العملية في قاعة الرسم الهندسي لأعطاء الطالب الفرصة للتدريب وتنفيذ الرسومات الهندسية للتصاميم المختلفة.
3. يتلقى الطالب عدداً من الدروس في معمل الحاسوب المجهز بأحدث أجهزة الحاسوب والمحملة بالبرامج المتخصصة في مجال الهندسة المعمارية والتصميم (CAD) والتي تيسر للطلاب التدريب على تنفيذ التصاميم بمساعدة الحاسوب.
4. استخدام الوسائل الإيضاحية الحديثة مثل جهاز عرض البيانات , Overhead Projectors Data-Show في إلقاء المحاضرات للتسهيل والتوضيح وضمان تفاعل الطلاب مع المحاضرين.
5. الاعتماد على المناقشات والحلقات البحثية للحالات الدراسية بشكل يجعل الطالب هو مركز العملية التعليمية (Student-centered Classes) وعنصراً فاعلاً في اكتساب مهارات التعلم.
6. إقحام الطلاب في عرض نتائج المناقشات والتحليل للحالات الدراسية (Individual & Group Presentations) بما يفيدهم في بناء مهاراتهم الشخصية وتكوين شخصياتهم العلمية المستقلة.
7. الفروض والواجبات والتطبيقات والتمارين العملية.
8. إعداد تصاميم ومجسمات للمشاريع المطلوبة.

9. وتكون الخطوات التالية موحدة في كل الفصول وهي :

- دراسة الأمثلة المشابهة محليا وإقليميا وعالميا.
- إعداد البرنامج المساحي وعناصر المشروع.
- مناقشة المشاريع لإعطاء الجميع فكرة عن المشاريع.

مادة (47)

الأساليب المتبعة في تقييم الطلبة - تخصص هندسة التصميم الداخلي

أهم أساليب التقييم المتبعة في برنامج بكالوريوس التصميم الداخلي على النحو التالي:

1. إجراء الإمتحانات الشفوية والتحريرية (الأسبوعية والشهرية والجزئية والنهائية).
2. تحليل الحالات الدراسية العملية ومناقشتها.
3. كتابة الواجبات المنزلية وتسليمها.
4. القيام بالزيارات التدريبية الميدانية للمواقع المعمارية والمباني التاريخية والحضرية المعاصرة وإعداد التقارير المكتوبة عنها أو التصاميم المنبثقة منها.
5. تقديم العروض والتصاميم الفردية والجماعية.
6. تتباين نسب توزيع الدرجات حسب طبيعة المادة موضوع الدراسة وبما لا يتعارض مع اللوائح المشار إليها أعلاه.

مادة (48)

طرائق تقييم برنامج التصميم الداخلي

برنامج بكالوريوس هندسة التصميم الداخلي يعتمد على التقييم المستمر لبرامجه للتأكد من جودتها ومواكبتها للتطورات الحديثة في المجال الأكاديمي ومن ضمن المؤشرات التي يعتمد عليها تقييم البرنامج ما يلي:

1. التقييم من خلال التغذية المرتجعة لنتائج استبيان تقييم أعضاء هيئة التدريس للمقررات الدراسية والبرامج التعليمية .
2. التقييم من خلال التغذية المرتجعة لنتائج استبيان تقييم الطلاب للمقررات العلمية والبرامج التعليمية.

3. التقييم من واقع ورش عمل تقام بمعرفة أعضاء القسم العلمي بصورة دورية لتحديد نقاط القوة ونقاط الضعف في البرنامج التعليمي وتعديلها بما يتطلبه الواقع العملي.
 4. التقييم من واقع التغذية المرتجعة لإدارة الكلية وإدارة الجامعة للبرامج التعليمية.
 5. التقييم من واقع تقارير اللجان المختصة بتقييم البرامج العلمية وإجراء التعديلات وفق التطورات العلمية والتكنولوجية العالمية.
 6. التقييم من خلال التغذية المرتجعة لنتائج تحليل استبيان الطالب المتخريج.
- وبناءً على هذه المؤشرات، يقوم القسم بالخطوات التالية:
1. تشكيل لجان علمية من أساتذة التخصصات ذات العلاقة تُعنى بشكلٍ أساسي بالبحث عن أنسب المحتويات الدراسية المقررة في جامعات العالم، وتكييفها بما يخدم أغراض العملية التعليمية في البيئة الليبية.
 2. الإستعانة بالمستشارين والخبراء في مجال إعداد المناهج وأنظمة جودة العملية التعليمية لضمان سلامة وجودة المخرجات التعليمية.
 3. وضع خطة سنوية لمراجعة المناهج وتعديلها إذا دعت الحاجة إلى ذلك كما هو الحال في الجامعات الدول المتقدمة.

الفصل الرابع

1- الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية

مادة (49)

توزيع الساعات المعتمدة على مكونات الخطة الدراسية:

ت	المتطلب	الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
1	المتطلبات العامة للقسم	33 ساعة	22 %
2	المتطلبات التخصصية الإلزامية	108 ساعة	70 %
3	متطلبات القسم الاختيارية	12 ساعة	8 %
	المجموع	153 ساعة	100 %

1. متطلبات الكلية العامة: (33 ساعة معتمدة)

ت	رقم المقرر	أسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	10110	اللغة العربية 1	3	لا يوجد
2	10120	الدراسات الإسلامية	3	لا يوجد
3	10130	اللغة الإنجليزية 1	3	لا يوجد
4	10131	اللغة الإنجليزية 2	3	10130
5	10140	الرياضيات 1	3	لا يوجد
6	10141	الرياضيات 2	3	10140
7	13100	الكيمياء العامة 1	3	لا يوجد
8	13130	الفيزياء العامة 1	3	لا يوجد
9	13200	الكيمياء العامة 2	3	13100
10	13230	الفيزياء العامة 2	3	13130
11	30110	مبادئ الحاسوب	3	لا يوجد
		مجموع الساعات المعتمدة	33	

2. مقررات التخصص الإلزامية: (108 ساعة معتمدة)

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	أسم المقرر	رقم المقرر	ت
لا يوجد	3	الرسم الهندسي 1	33111	1
33111	3	الرسم الهندسي 2	33112	2
10141	4	ميكانيكا هندسية 1 (استاتيكا)	31200	3
10141	4	ميكانيكا هندسية 2 (ديناميكا)	31201	4
10141	4	معادلات تفاضلية	31210	5
10141	3	مساحة 1	31220	6
31220	3	مساحة 2	31221	7
31220	2	معمل مساحة 2	31222	8
لا يوجد	4	علم الجيولوجيا	31230	9
لا يوجد	2	البناء والتعمير (أنشاء المباني)	31240	10
31200	4	مقاومة مواد	31250	11
*31250	1	معمل مقاومة المواد	31251	12
10141	4	الجبر الخطي	31260	13
10141	4	ميكانيكا الموانع	31300	14
*31300	1	معمل ميكانيكا الموانع	31301	15
31250	4	تحليل إنشائي 1	31310	16
31310	4	تحليل إنشائي 2	31311	17
31250	4	ميكانيكا التربة	31320	18
*31320	1	معمل ميكانيكا التربة	31321	19
لا يوجد	3	مواد الهندسة المدنية	31330	20
*31330	1	معمل مواد الهندسة المدنية	31331	21
لا يوجد	3	مبادئ الهندسة الكهربائية	31340	22
31310	4	تصميم المنشآت المعدنية	31350	23
31300	3	الهيدرولوجيا	31360	24
31221	3	الطرق والمواصلات	31370	25
31300	3	الهندسة البيئية 1	31380	26
31310	4	خرسانة 1	31390	27
31390	4	خرسانة 2	31400	28
31380	3	الهندسة البيئية 2	31410	29
لا يوجد	2	كميات ومواصفات	31420	30
31230	4	هندسة الأساسات	31430	31
*31370	1	معمل الطرق	31440	32
لا يوجد	3	مقدمة لمشروع التخرج	31450	33
31450	5	مشروع التخرج	31451	34
لا يوجد	3	التدريب العملي	31460	35
	108	عدد الساعات المعتمدة		

* يفضل دراستها في الفصل الدراسي مع المتطلب السابق.

3. مقررات التخصص الاختيارية:
يختار منها الطالب 12 ساعة معتمدة

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	أسم المقرر	رقم المقرر	ت
لا يوجد	4	الإدارة الهندسية 1	31441	1
31320	4	هندسة الموائ	31442	2
31370	4	هندسة المطارات	31443	3
31210	4	الرياضيات المتقدمة	31444	4
31360	4	المياه السطحية والجوفية	31445	5
31221	4	المساحة الجيوديسية	31446	6
31370	4	حركة المرور والنقل	31447	7
31320	4	ميكانيكا التربة المتقدمة	31448	8
31441	4	الإدارة الهندسية 2	31449	9

2- الخطة الدراسية لتخصص الهندسة المعمارية

مادة (50)

توزيع الساعات المعتمدة على مكونات الخطة الدراسية:

ت	المتطلب	الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
1	المتطلبات العامة للقسم	27	16%
2	المتطلبات التخصصية الإلزامية	171	84%
	المجموع	198	100%

1. متطلبات القسم العامة: (27 ساعة معتمدة)

ت	رقم المقرر	أسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	10110	اللغة العربية 1	3	لا يوجد
2	10120	الدراسات الإسلامية	3	لا يوجد
3	10130	اللغة الإنجليزية 1	3	لا يوجد
4	10131	اللغة الإنجليزية 2	3	10130
5	10140	الرياضيات 1	3	لا يوجد
6	10141	الرياضيات 2	3	10140
7	13130	الفيزياء العامة 1	3	لا يوجد
8	13230	الفيزياء العامة 2	3	13130
9	30110	مبادئ الحاسوب	3	لا يوجد
		مجموع الساعات المعتمدة	27	

2. مقررات التخصص الإلزامية: (171 ساعة معتمدة)

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر	ت
33110	2	استخدام الحاسوب في العمارة 1	30212	.1
33212	2	استخدام الحاسوب في العمارة 2	30513	.2
—	3	الرسم الحر 1	33110	.3
—	3	الرسم الهندسي	33111	.4
—	6	التصميم المعماري 1	33120	.5
33120	6	التصميم المعماري 2	33121	.6
—	2	خواص ومقاومة المواد 1	33224	.7
—	3	هندسة وصفية 1	33130	.8
33130	3	هندسة وصفية 2	33131	.9
33324	3	الرسومات التنفيذية	33133	.10
33110	3	الرسم الحر 2	33212	.11
—	2	معمل الورش	33214	.12
33121	6	التصميم المعماري 3	33220	.13
—	2	تاريخ العمارة 1	33221	.14
33121	3	الإنشاء المعماري 1	33222	.15
33131	2	الرسم والإظهار المعماري 1	33223	.16
33220	6	التصميم المعماري 4	33225	.17
33221	2	تاريخ العمارة 2	33226	.18
33222	3	الإنشاء المعماري 2	33227	.19
10140	2	علم السكن	33230	.20
31223	2	الرسم والإظهار المعماري 2	33310	.21
—	2	التحكم البيئي 1	33311	.22
10141	3	المساحة	33312	.23
33311	2	التحكم البيئي 2	33313	.24
33322	3	تنسيق المواقع	33314	.25
33326	2	العمارة المحلية	33315	.26
33226	2	تاريخ تخطيط المدن	33321	.27
33131	3	التصميم الداخلي	33322	.28
33225	6	التصميم المعماري 5	33323	.29
33227	3	الإنشاء المعماري 3	33324	.30
33230	2	نظرية الإنشاءات 1	33325	.31
33221	2	العمارة الإسلامية	33326	.32

33321	2	نظريات تخطيط المدن	33327	.33
33325	2	نظرية الإنشاءات 2	33328	.34
33323	6	التصميم المعماري 6	33329	.35
33224	2	خواص ومقاومة المواد 2	33330	.36
33328	3	المنشآت المعدنية	33333	.37
33313	2	كميات ومواصفات	33341	.38
33121	2	إسكان 1	33410	.39
33313	2	هندسة التكييف	33411	.40
33313	2	الإضاءة	33412	.41
33328	2	الخرسانة المسلحة 1	33413	.42
33410	2	إسكان 2	33414	.43
—	2	الصوتيات	33415	.44
33413	2	الخرسانة المسلحة 2	33416	.45
33329	6	التصميم المعماري 7	33420	.46
33327	3	التصميم الحضري 1	33421	.47
33226	2	العمارة المعاصرة	33422	.48
33420	6	التصميم المعماري 8	33423	.49
33421	3	التصميم الحضري 2	33424	.50
33422	2	نظريات العمارة	33425	.51
30110	3	طرق ومناهج البحث العلمي	33426	.52
—	2	الهندسة الصحية	33430	.53
33313	2	برمجة المشاريع	33510	.54
33423	3	الدراسة الأولية لمشروع التخرج	33511	.55
33511	10	مشروع التخرج	33514	.56
33426				
33423	2	ممارسة المهنة	33530	.57
	171 ساعة		المجموع	

3- الخطة الدراسية لتخصص هندسة التصميم الداخلي

مادة (51)

توزيع الساعات المعتمدة على مكونات الخطة الدراسية:

ت	المتطلب	الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
1	المتطلبات العامة	30	22%
2	المتطلبات التخصصية الإلزامية	93	67%
3	متطلبات التخصص الاختيارية	15	11%
	المجموع	138	100%

1. المتطلبات العامة: (30 ساعة معتمدة)

ت	رقم المقرر	أسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	10110	اللغة العربية 1	3	لا يوجد
2	10120	الدراسات الإسلامية	3	لا يوجد
3	10130	اللغة الإنجليزية 1	3	لا يوجد
4	10131	اللغة الإنجليزية 2	3	10130
5	30110	مبادئ الحاسوب	3	لا يوجد
6	10140	الرياضيات 1	3	لا يوجد
7	10160	أساسيات الإحصاء العام	3	لا يوجد
8	13100	الكيمياء العامة 1	3	لا يوجد

لا يوجد	3	الفيزياء العامة 1	13130	9
لا يوجد	3	الرسم الهندسي	33111	10
	30	المجموع		

2. متطلبات التخصص:
 أ. المتطلبات الإلزامية: (93 ساعة معتمدة)

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	أسم المقرر	رقم المقرر	ت
30110	3	التصميم بمساعدة الحاسوب 1	30112	1
لا يوجد	3	الرسم الحر 1	33110	2
33110	3	الرسم الحر 2	33212	3
لا يوجد	3	الإنشاء المعماري 1	33222	4
لا يوجد	3	طرق ومناهج البحث العلمي	33426	5
لا يوجد	3	أسس التصميم	34121	6
لا يوجد	3	تاريخ الفن 1	34210	7
34121	3	نظريات اللون وتطبيقاته	34211	8
34210	3	تاريخ الفن 2	34213	9
33222	3	الرسومات التنفيذية	34214	10
33111	3	ظل ومنظور 1	34220	11
لا يوجد	3	النظم الميكانيكية والكهربائية في التصميم الداخلي	34221	12
34220	3	ظل ومنظور 2	34222	13
34210	3	تاريخ التصميم الداخلي والعمارة	34311	14
34311	3	نظريات التصميم الداخلي والعمارة	34312	15
34213	3	تاريخ الفن 3	34314	16
30112	3	التصميم بمساعدة الحاسوب 2	34320	17
34121+33212	*3	التصميم الداخلي 1	34321	18
34222	3	تصميم الأثاث	34322	19
34321	*3	التصميم الداخلي 2	34323	20
لا يوجد	3	تصميم الإضاءة والصوت	34324	21
34220	3	التصميم بمساعدة الحاسوب 3	34325	22
لا يوجد	3	تقنيات مواد إنهاء	34326	23
34210	3	التراث المعماري الإسلامي	34327	24
لا يوجد	3	المواصفات الداخلية وحساب الكميات	34328	25
34323	*3	التصميم الداخلي 3	34420	26
33426	2	مقدمة المشروع	34422	27
لا يوجد	3	مجسمات فنية	34423	28

34420	*3	التصميم الداخلي 4	34424	29
34424	*3	التصميم الداخلي 5	34425	30
34422	*4	مشروع التخرج	34428	31
93		مجموع الساعات المعتمدة		

*تدرس بواقع الضعف لاعتبارها ذات جانب عملي (أي كل ساعة معتمدة تدرس فعلياً ساعتان).

ب. متطلبات القسم الاختيارية: (15 ساعة معتمدة)
 يختار الطالب 5 مقررات دراسية من المقررات الاختيارية التالية:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	أسم المقرر	رقم المقرر	ت
لا يوجد	3	التصوير الضوئي	34120	1
34321	3	الممارسات المهنية	34414	2
33222	3	ترميم وصيانة المباني	34330	3
لا يوجد	3	التقنيات والنظم البيئية	34413	4
لا يوجد	3	المكملات الداخلية	34427	5
34214	3	طرق ووسائل العرض	34429	6
34121	3	الجرافيك في التصميم الداخلي	34421	7
لا يوجد	3	إدارة مشروعات	30120	8
لا يوجد	3	مبادئ التسويق	21213	9
لا يوجد	3	مبادئ إدارة الأعمال	21110	10
لا يوجد	3	لغة أجنبية ثانية	10170	11

مادة (52)

توزيع المقررات على الفصول الدراسية

توزع المقررات الدراسية على عشرة فصول دراسية لتخصص الهندسة المعمارية و ثمان فصول دراسية لتخصص هندسة التصميم الداخلي وتراعى فيهن التراتبية من حيث المستوى الدراسي لكل مقرر والمتطلبات السابقة للمقررات.

مادة (53)

توصيف المقررات الدراسية

يوضع توصيف مفصل لكل مقرر في الخطة الدراسية لكل تخصص يشمل وصف المقرر وأهدافه ومخرجات التعلم (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية) وتحدد فيه المواضيع الدراسية موزعة على الأسابيع في الفصل الدراسي. كما يشمل التوصيف طرق التعليم والتعلم، تقسيم الدرجات وتوقيتها، والكتاب الدراسي ومؤلفه والناشر وسنة النشر.

مادة (54)

نظام ترميز المقررات الدراسية

يخصص رقم لكل مقرر دراسي في جميع أقسام كلية الهندسة ، يميزه عن بقية المقررات، وذلك طبقاً لنظام الترميز للمقررات الدراسية المتبع في جامعة البحر المتوسط بحيث يكون كالتالي:

مثال الرسم الهندسي (1) في قسم الهندسة المدنية :

مثال	الكلية Faculty	القسم Department	المستوى الدراسي Year	الفئة / النوع Categories	التسلسل Serial
الرسم الهندسي I (11130)	1	1	1	3	0

الرقم الأول يشير الى كلية الهندسة (1) ، الرقم الثاني في الترتيب يشير الى القسم العلمي (قسم الهندسة المدنية) (1) ، الرقم الثالث يشير الى المستوي الدراسي (1 السنة الأولى ، 2 ، 3 ، أو 4)، الرقم الرابع يشير الى فئة المقرر ضمن مقررات القسم، والرقم الخامس يشير إلى تسلسل المقرر.

أحكام عامة

فيما عدا مانصت عليه لائحة الدراسة والامتحانات بجامعة البحر المتوسط الدولية من أحكام، تطبق لائحة الدراسة والامتحانات بالجامعات الليبية الصادرة بموجب قرار اللجنة الشعبية العامة رقم 501 لسنة 2010م.

تعتمد

