

بسم الله الرحمن الرحيم

وصف مقرر التصميمات التنفيذية

اسم المقرر: التصميمات التنفيذية	رقم المقرر ورمزه: ٤٢٦ عمر
المتطلب السابق للمقرر: ٤١٦ عمر	لغة تدريس المقرر: العربية - الإنجليزية
مستوى المقرر: الثامن	الساعات المعتمدة: ٣ ساعات

وصف المقرر: Module Description

١- إعداد وإخراج الرسومات التنفيذية (المساقط، القطاعات، الواجهات، السلام، وغيرها). ٢- التفاصيل المعمارية، جداول النهو، والفتحات. ٣- التطبيق على مشروع متكامل من أحد الفصول السابقة. ٤- توقيع التركيبات الصحية والتركيبات الميكانيكية في المشروع.
--

أهداف المقرر: Module Aims

١. مبادئ أسس إعداد التصميمات التنفيذية. ٢. تطوير التصميم المعماري الابتدائي إلى تصميمات قابلة للتنفيذ، وذلك بالخبرات المكتسبة من مقررات التصميم المعماري والتشييد والتركيبات الصحية والتركيبات الميكانيكية. ٣. إعداد البيانات والمعلومات الفنية والمواصفات وجداول النهو والتفاصيل المعمارية اللازمة. ٤. تصميم التفاصيل المعمارية.
--

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

١. تطوير التصميم المعماري الابتدائي إلى تصميمات قابلة للتنفيذ
٢. اختيار التفاصيل المعمارية ومواد النهو المناسبة للمشروع
٣. التعامل مع تفاصيل التركيبات الصحية والميكانيكية ضمن المشروع

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
The Professional practice of Architectural Working Drawings	Wakita, O.A.	John Wiley & Sons	١٩٩٥م
المراجع المساندة			
A Manual of Construction Documentation	Wiggins, G.E.	Whitney Library of Design	1989م
Architectural Working Drawings	Liebing, R.W.	John Wiley & Sons	١٩٩٠م

توزيع الدرجات:

١٠%	المشاركة والتفاعل
٥٠%	التصحيح بالفصل والتسليمات
٤٠%	التسليم النهائي والمناقشة

د. حاتم الشافعي

متطلبات التقديم النهائي

رقم اللوحة	اسم اللوحة	مقياس الرسم
	الغلاف	
١ عمر	الموقع العام وتفصيله	٢٠٠:١
٢ عمر	مسقط أفقي الطابق الأرضي	٥٠:١
٣ عمر	مسقط أفقي الطابق الأول	٥٠:١
٤ عمر	مسقط أفقي لطابق السطح	٥٠:١
٥ عمر	القطاعات الرأسية (قد يكتفى بقطاع واحد إذا وجد أن الطلاب أجادوا فيه)	٥٠:١
٦ عمر	الواجهات (قد يكتفى بوجهتين إذا وجد أن الطلاب قد أجادوا فيهما)	٥٠:١
٧ عمر	قطاعات الحوائط (في أماكن غير ظاهرة في القطاعات)	٢٠:١
٨ عمر	تفاصيل الدرج ١	٢٥:١
٩ عمر	تفاصيل الدرج ٢	٢٥:١
١٠ عمر	نماذج الأبواب والنوافذ	١٠:١

د. حاتم الشافعي

البرنامج الزمني

التسليم	اليوم	الأسبوع
	٣	١
<ul style="list-style-type: none"> - تحديد منسق المقرر من الطلاب وإنشاء مجموعة واتساب. - كل طالب يرسل على مجموعة الواتساب اسمه ورقم جواله وبريده الإلكتروني. - يقوم منسق المقرر بعمل مستند وورد بجدول الأسماء وأرقام الجوال والبريد الإلكتروني. - يتم وضع الكتاب ومستندات المقرر والمشروع على المجموعة. 	٥	١
<p>تصحيح التصميمات المعمارية المطورة كاملة (مساقط وقطاعات وواجهات وموقع عام)</p> <p>وشفافات الإنشائي (الأعمدة والكمرات)</p> <p>وشفافات الصرف الصحي (فرش الحمامات والمطابخ وأماكن أعمدة الصرف)</p>	٣	٢
<p>تسليم التصميمات المعمارية المطورة كاملة (مساقط وقطاعات وواجهات وموقع عام)</p> <p>وشفافات الإنشائي (الأعمدة والكمرات)</p> <p>وشفافات الصرف الصحي (فرش الحمامات والمطابخ وأماكن أعمدة الصرف)</p>	٥	٢
<p>تصحيح المساقط الأفقية التنفيذية</p> <p>(كاملة مع الموقع العام وجداول التشطيبات والفتحات)</p>	٣	٣
<p>تسليم المساقط الأفقية التنفيذية</p>	٥	٣
<p>تصحيح المساقط الأفقية التنفيذية</p>	٣	٤
<p>تسليم المساقط الأفقية التنفيذية</p>	٥	٤

التسليم	اليوم	الأسبوع
تصحيح الواجهات كاملة	٣	٥
تسليم الواجهات كاملة	٥	٥
تصحيح القطاعات	٣	٦
تسليم القطاعات	٥	٦
التصحيح النهائي للقطاعات	٣	٧
التسليم النهائي للقطاعات	٥	٧
تصحيح قطاعات الحوائط	٣	٨
تسليم قطاعات الحوائط	٥	٨
تصحيح تفاصيل الدرج	٣	٩
تسليم تفاصيل الدرج	٥	٩
- تصحيح لوحة نماذج الأبواب والنوافذ - تصحيح لوحة جداول التشطيبات و الأبواب والنوافذ (أو إضافة جداول الأبواب وجداول النوافذ للوحات المساقط)	٣	١٠
- تسليم لوحة نماذج الأبواب والنوافذ - تسليم لوحة جداول التشطيبات و الأبواب والنوافذ (أو إضافة جداول الأبواب وجداول النوافذ للوحات المساقط)	٥	١٠
التسليم النهائي للمشروع بالكامل والمناقشات	٣	١١
	٥	١١
	٣	١٢
	٥	١٢

د. حاتم الشافعي

تعليمات هامة

نظام المقرر:

- لا يسمح للطالب بالعمل على الحاسب خلال الحصة وجميع واجبات الطالب يجب أن تتم قبل الحصة.
- على الطالب مراجعة الجدول الزمني وفهمه جيدا وتسليم الأعمال وفقا له دون الحاجة للتنبؤ.
- على الطالب السؤال عن أي شيء لا يفهمه قبل موعد التسليم بوقت كاف حتى يسلم أعماله بانتظام.
- على الطالب عند غيابه أن يستفهم عن المطلوب منه وأي تعديلات أو تعليمات جديدة حتى يسلم أعماله على أكمل وجه وفي الموعد المحدد.
- لا تقبل أعذار مثل لم أكن أعلم أو لم أفهم ... إلخ.
- اللوحات كلها بمقاس موحد A0 بصيغة PDF وDWG معا.

التصحيح والتسليم:

- يقوم الطالب بوضع مشروعه كاملا إلكترونيا على حاسب المحاضرات بصيغة بي دي أف في أول ٥ دقائق من كل حصة.
- يتم عرض أعمال الطلاب تباعا.
- يقوم الطالب قبل موعد الحصة بطباعة مشروعه كاملا مقاس A4 على أحدث حالة له ليتلقى التصليحات عليه.
- قد يتم اختيار طالب أو اثنين كرواد وبموافقتهم ليقوموا بالطباعة بمقاس A0 كل مرة حتى تصور أعمالهم وتوضع على مجموعة المقرر ليحتذي بها باقي الطلاب. ويعطى الرواد مكافئة من الدرجات في آخر الفصل الدراسي.

الدرجات:

- عدم وجود مشروع الطالب كاملا عند طلبه في أي وقت يعني حصوله على صفر.
- عدم وجود الطالب أو عدم جاهزيته وقتما يطلب لتعليم مشروعه يعني حصوله على درجة صفر.
- لا يمكن تعويض الدرجات الفائتة إلا لمن لديه عذر رسمي مقبول من الإدارة.
- الدرجات التي يحصل عليها الطالب أثناء المقرر هي مؤشر على الأداء ولا يشترط أن تحتسب كلها في نتيجته النهائية ولا بنفس الوزن.

التسليم النهائي:

- يتم تسليم نسخة إلكترونية من المشروع مع نسختين مطبوعتين بمقاس A4 مع المناقشة.
- النسخة الإلكترونية تشمل كل لوحات المشروع بمقاس A0 بالصيغتين PDF، DWG، مع وضع مجلد الخطوط من أوتوكاد.
- تسلم النسخة الإلكترونية على جهاز المحاضرات بالكلية وتكون اللوحات مسماة مثل جدول متطلبات التسليم النهائي.

وفقكم الله

د. حاتم الشافعي