



كلية الهندسة

جامعة سوهاج
قسم الهندسة المعمارية
مجلس القسم



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

مذكرة للعرض علي السيد الاستاذ الدكتور/ عميد الكلية للاعتماد نيابة عن مجلس القسم

في ضوء قرارات المجلس الأعلى للجامعات بجلسته رقم ٦٩٩ بتاريخ ١٨-٤-٢٠٢٠ بشأن "إلغاء الامتحانات التحريرية والشفوية للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩م جميع الكليات والمعاهد للفرق قبل النهائية واستبداله برسائل بحثية (مقالة بحثية - مشروع بحثي - بحث مرجعي)"

وقرارات مجلس الجامعة بجلسته المنعقدة بتاريخ ٢٧/٤/٢٠٢٠ بشأن تقديم الطالب بحث مرجعي او مشروع بحثي او ورقة بحثية . نرفق لسيادتكم بيان بمقررات قسم الهندسة المعمارية للفرق قبل النهائية والنقاط البحثية لكل مقرر .

اولا بيانات المقررات التي يدرسها قسم الهندسة المعمارية بدون السنوات النهائية

م	كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	الفرقة / القسم
١	AE 122	مبادئ الرسم والتصميم المعماري	د فاطمة عثمان محمد	اولي عمارة
٢	AE 123	نظريات العمارة ١	د رشا مازن عبد السلام	اولي عمارة
٣	AE 124	انشاء معماري ٢	د ريام محمد الصغير محمود	اولي عمارة
٤	AE 125	الظل و المرئيات و المنظور	د امل عبد الوارث	اولي عمارة
٥	GEN 221	البيئة والمناخ	د فاطمة عثمان محمد م ريهام عيد	ثانية عمارة
٦	AE 222	التصميم المعماري ٢	د رشا مازن عبد السلام	ثانية عمارة
٧	AE 223	تخطيط مدن ١	د فاطمة عثمان محمد م ريهام عيد	ثانية عمارة
٨	AE 224	تطبيقات معمارية على الحاسب ١	د ريام المرشدي	ثانية عمارة
٩	AE 225	تنفيذ مباني ٢	د محمد حلمي المرسي الحفناوي	ثانية عمارة
١٠	AE 226	نظريات العمارة ٢	د رشا مازن عبد السلام	ثانية عمارة

مقررات يدرسها القسم للأقسام الأخرى

م	كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	الفرقة / القسم
١١	AE 122	الانشاء المعماري	د فاطمة عثمان محمد	اولي برنامج انشاءات

مقررات يدرسها قسم هندسة المدنية لطلاب قسم العمارة

م	كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	الفرقة / القسم
١٢	CE 127	المساحة	د ياسر جابر	اولي عمارة

مقررات مشتركة بين الاقسام وتدرس ايضا لطلاب قسم العمارة

م	كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	الفرقة / القسم
١٣	GEN 121	تاريخ الحضارات	أ.د عوض شعبان	اولي عمارة

المشرف على قسم العمارة

د. محمد عبد الله
د. محمد عبد الله

أرجو حضوركم في اجتماعات المجلس الأعلى للدراسات
والمجلس الأعلى للدراسات



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

١- مبادئ الرسم والتصميم المعماري

أولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	الفرقة / القسم
AE 122	مبادئ الرسم والتصميم المعماري	د فاطمة عثمان محمد	اولى عمارة

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

م.س.م	اسم البحث
١	المحددات الطبيعية للموقع كمؤثر هام علي تصميم المساكن المنفصلة الفيلات
٢	دراسة تأثير الظروف المناخية في البيئات الصحراوية الحارة علي تصميم المسكن
٣	دراسة تأثير المظل علي تصميم المسكن الساحلي
٤	دراسة تأثير البيئة الثقافية والاجتماعية علي تصميم المسكن
٥	دراسة تأثير مواد البناء الحديثة علي الواجهات للمباني السكنية
٦	استخدام اماليب البناء المحلية في بناء المسكن دراسة حالة المسكن النوبي .
٧	المساكن منخفضة التكاليف ودور المهندس المعماري في اقتصاديات المسكن
٨	الاعتبارات الصحية عند تصميم المسكن
ملاحظات	يتكون البحث من جزء نظري يعرض فكرة البحث وتحتوي علي المقدمة ثم الفكرة ثم الخلاصة ويتم تأييد الفكرة بالشرح والامثلة بالصور والاشكال والمخططات والجداول ثم عرض لمشروع الطالب يبدأ بشرح لفكرة الحل والمعالجات التي اضافها الطالب ثم عرض الرسومات الخاصة بالمشروع وفي النهاية قائمة المراجع .

المشرف علي قسم العمارة

→



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

٢- نظريات العمارة ١

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / اساتذة المقرر	الفرقة / القسم
AE 123	نظريات العمارة ١	د رشا مازن عبد السلام	اولي عمارة

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسلسل	اسم البحث
١	دراسة تحليلية عن التصميم الوظيفي للمدارس مع ذكر امثلة وتحليلها.
٢	دراسة تحليلية لتصميم المسكن الإسلامي في ظل مفاهيم التصميم الحديثة.
٣	دراسة تحليلية عن التصميم الوظيفي للمتاحف مع ذكر امثلة وتحليلها.
٤	تأثير تطور مواد البناء على الفكر المعماري في القرن العشرين.
٥	المبادئ التصميمية لتحقيق المسكن المستدام في ظل الظروف والتقنيات الحديثة.
٦	نحو معايير تصميمية متوافقة بينيا لتحقيق تصميم أفضل للمسكن.
٧	دراسة تحليلية عن التصميم الوظيفي للمدن الجامعية مع ذكر امثلة وتحليلها.
٨	المعالجات المعمارية المناخية التي يمكن تطبيقها في تصميم المسكن.
ملاحظات	يتكون البحث من عدة عناصر ترتيبها كالتالي: ١) الغلاف ٢) الملخص ٣) قائمة المحتويات مع الصفحات يليه قائمة الاشكال والجداول مع الصفحات. ٤) المقدمة ٥) الاجزاء الرئيسية في البحث (مقسمة الى عناوين رئيسية وعناوين فرعية) والتي تمثل دراسة شاملة ودقيقة للنقطة البحثية مزودة بالايضاحات المناسبة التي تتمثل في الاشكال والجداول، ويكون لكل الطالب رؤيته الخاصة في ترتيب هذه الأجزاء بالصورة التي تمكنه من عرض وتحليل النقطة البحثية بصورة جيدة مع ضرورة اضافة امثلة لدراسة مدى تطبيق النقطة البحثية فيها من وجهة نظر الطالب. ٦) الاستنتاجات التي يراها الطالب من وجهة نظره. ٧) قائمة المراجع المستخدمة في البحث. وسوف اعرض محاضرة للطلاب لشرح كيفية كتابة تقرير بحثي حتى يتعرف الطلاب على كيفية كتابة البحث المطلوب منهم.

المشرف على قسم العمارة

1



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

٣- إنشاء معماري ٢

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / اساتذة المقرر	الفرقة / القسم
AE 124	انشاء معماري ٢	د ريام محمد الصغير محمود	اولى عمارة

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسل	اسم البحث
١	1. Shell structure
٢	2. Frame space structure
٣	3. Cantilever structure
٤	4. Folded plates structure
٥	5. Fabric structure
٦	6. Gridshell structure
٧	7. Arches structure
٨	8. Tower structure system
	عناصر البحث: يراعى تدعيم البحث بالأشكال التوضيحية • تعريف النظام الإنشائي . عناصر النظام الإنشائي . طريقة نقل الحمل بين عناصر النظام . • البحور والارتفاعات المسموح بها . التكوينات المعمارية التي يمكن الحصول عليها باستخدام النظام. مع التوضيح بأمثلة لبعض المنشآت. • يقوم الطالب بإعداد اسكتش مقترح كتطبيق على تصميم تكوين باستخدام النظام الإنشائي محل الدراسة. يتضمن الاسكتش؛ رسم ثلاثي ابعاد وقطاعات واجهات لتوضيح فكرة التكوين الكتلي، ويتم تدوين الأبعاد الهامة على الرسم والمتمثلة في البحور الإنشائية والارتفاعات - يسمح بالرسم الحر خلال عرض اسكتشات المقترح. • يقوم الطالب بتقديم لوحات تنفيذية لأحد المشاريع نظام انشائي أعمدة وبلاطات مسطحة، متضمنة اللوحات الأتية؛ مساقط أفقية، واجهات، قطاعات ، لوحة أعمال الكهرباء، لوحات أعمال الصحي، الموقع العام للتنفيذي، بحيث يرفق صورة هذه اللوحات بالبحث ويتم تسليم الأصل بالكلية عقب انتهاء فترة تعليق الدراسة.

المشرف على قسم العمارة



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

٤-الظل و المرئيات و المنظور

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / اساتذة المقرر	الفرقة / القسم
AE 125	الظل و المرئيات و المنظور	د امل عبد الوارث	اولى عمارة

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسلل	اسم البحث
١	المفاهيم العامة للمنظور وتأثير كلا من: وضع مستوي الصورة والمسافة بين نقطة الوقوف والجسم علي تحديد شكل المنظور مع التوضيح بالرسم
٢	المفاهيم العامة للمنظور وتأثير كلا من: ارتفاع نقطة الوقوف بالنسبة للجسم وزاوية النظر علي تحديد شكل المنظور مع التوضيح بالرسم
٣	خطوات تفصيلية لرسم منظور عين انسان لمبنى دورين ذو دروة بارزة وباب بمظلة وفتحات شبابيك ذات أقواس منحنية. بالاستكشافات
٤	خطوات تفصيلية لرسم منظور عين انسان لمبنى دورين ذو دروة بارزة وباب بمظلة وفتحات شبابيك ذات أقواس منحنية. بالاستكشافات
٥	أنواع المناظير المعمارية حسب نقاط التلاشي موضحا بالاستكشافات خطوات رسم كلا منها.
٦	أنواع المناظير المعمارية حسب نوعية الفراغ موضحا بالاستكشافات خطوات رسم كلا منها.

المشرف علي قسم العمارة



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

٥- البيئة والمناخ

أولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ/اساتذة المقرر	الفرقة/القسم
GEN 221	البيئة والمناخ	د فاطمة عثمان محمد م ريهام عيد	ثانية عمارة

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسلسل	اسم البحث
١	المعالجات البيئية للمباني في المناطق الحارة.
٢	أسس اختيار مواد البناء في المناطق الحارة.
٣	القضاء الداخلي ودوره في التقليل من تأثير أشعة الشمس.
٤	الاعتبارات التصميمية ومعالجات الفتحات في مباني المناطق الحارة.
٥	ملقف الهواء ودوره في التهوية الطبيعية.
٦	معالجات الأسقف في المناطق الحارة ودورها في التقليل من تأثير اشعة الشمس.
٧	استراتيجيات التهوية الطبيعية.
٨	دور العناصر النباتية في التقليل من تأثير اشعة الشمس.
٩	دور الكاسرات الشمسية في التقليل من تأثير اشعة الشمس.

المشرف على قسم العمارة

✓



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

٦- التصميم المعماري ٢

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	الفرقة / القسم
AE 222	التصميم المعماري ٢	د رشا مازن عبد السلام	ثانية عمارة

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسلسل	اسم البحث
١	اختلاف الهيئة المعمارية الخارجية للفنادق باختلاف طبيعة الموقع.
٢	دراسة مسارات الحركة في الفنادق وانعكاسها على الأداء الوظيفي.
٣	الفناء كعنصر معماري وتأثيره في تصميم الفراغات الداخلية للفنادق.
٤	كيفية تحقيق الراحة الحرارية لمستخدمي الفندق من خلال التصميم الكفاء للفراغات الداخلية للفندق.
٥	دراسة مدى تطبيق مفردات التشكيل المعماري في التصميم للوصول الى تشكيل ناجح للفندق.
٦	تصميم عناصر تنسيق الموقع في الفنادق وانعكاسها على تحقيق الراحة البصرية لمستخدمي الفندق.
٧	تحسين الظروف المناخية للفراغات الداخلية في الفنادق الصحراوية.
٨	الاستغلال الأمثل للمطل في الفراغات الداخلية للفنادق ومدى تأثيره على رفع كفاءة الفندق.
٩	الفتحات وتأثيرها في إدراك التشكيل المعماري في واجهات الفندق.
١٠	معايير تصميم الفندق البيني كأحد الاتجاهات الحديثة في تصميم الفنادق.
ملاحظات	يتكون البحث من عدة عناصر ترتبها كالتالى: (١) الغلاف (٢) الملخص (٣) قائمة المحتويات مع الصفحات يليه قائمة الاشكال والجداول مع الصفحات. (٤) المقدمة (٥) الاجزاء الرئيسية في البحث (مقسمة الى عناوين رئيسية وعناوين فرعية) والتي تمثل دراسة شاملة ودقيقة للنقطة البحثية مزودة بالإيضاحات المناسبة التي تتمثل في الاشكال والجداول، ويكون لكل الطالب رؤيته الخاصة في ترتيب هذه الأجزاء بالصورة التي تمكنه من عرض وتحليل النقطة البحثية بصورة جيدة على أن يقوم الطالب بعرض مشروعه من خلال شرح فكرة الحل ودراسة مدى تطبيق النقطة البحثية الخاصة به في مشروعه ثم عرض الرسومات الخاصة بالمشروع وللطالب الحرية في اضافة اى امثلة أخرى يراها مناسبة. (٦) الاستنتاجات التي يراها الطالب من وجهة نظره. (٧) قائمة المراجع المستخدمة في البحث. وسوف اعرض محاضرة للطلاب لشرح كيفية كتابة تقرير بحثي حتى يتعرف الطلاب على كيفية كتابة البحث المطلوب منهم.

المشرف على قسم العمارة



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

٧-تخطيط مدن ١

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ /اساتذة المقرر	الفرقة /القسم
AE 223	تخطيط مدن ١	د فاطمة عثمان محمد م ريهام عيد	ثانية عمارة

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسلسل	اسم البحث
١	تأثير الطبيعة الصحراوية علي تخطيط المجاورات السكنية
٢	تأثير طبيعة كنتور الارض (تضاريس الموقع) علي تخطيط المجاورة السكنية
٣	تأثير الطبيعة الساحلية علي تخطيط المجاورات السكنية
٤	الاعتبارات الانسانية عند تخطيط مراكز المدن .
٥	تخطيط المناطق الصناعية وتأثيرها علي تنمية المدن .
٦	متطلبات تخطيط وتصميم محاور الحركة في المدن .
٧	المتطلبات التخطيطية والتصميمية لاماكن انتظار السيارات.
٨	متطلبات تخطيط وتنسيق المناطق الخضراء في المدن.
٩	تخطيط وتنسيق الميادين كأحد الفراغات العمرانية.

المشرف علي قسم العمارة



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

٨- تطبيقات معمارية علي الحاسب ١

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	الفرقة / القسم
AE 224	تطبيقات معمارية علي الحاسب ١	د ريام محمد الصغير محمود	ثانية عمارة

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسلل	اسم البحث
١	١- تصميم وإنتاج الواجهات المعمارية عناصر البحث • عرض الأدوات التي يمكن من خلالها تشكيل الواجهات (على سبيل المثال؛ أجزاء بارزة او غاطسة، استخدام م المواد المختلفة، تشكيلات بالواجهات من زجاج ثابت او متحرك، التعامل مع خط نهاية الدروة، الخ). بحيث يتضمن عرض الأدوات كيفية استعمالها وامكانياتها المختلفة. ويكون ذلك مدعم برسومات توضيحية وكتابة تسلسل تنفيذ الأمر وبدائله التي تظهر بشرط الأوامر بالبرنامج • تقديم ثلاث بدائل تصميمية لواجهة واحدة باستخدام البرنامج، بحث يتم ارفاق كل تصميم بالأوامر المستخدمة لتنفيذه، اعداد كل بديل في شكل لوحة طباعة sheet منفصل • ارفاق ملف العمل بالبحث نسخة رقمية
٢	٢- اعداد اللوحات التنفيذية تتضمن اللوحات التنفيذية العديد من البيانات والأبعاد بيانات مثل (جداول التشطيبات وجداول نماذج الأبواب والشبابيك، الأبعاد الداخلية والخارجية، ... الخ) عناصر البحث • الأوامر المستخدمة لإعداد لوحة تنفيذية، مع شرح كل أداة، وكيفية ضبط وتحديد نمط لكتابة البيانات والأبعاد . بحيث يتضمن عرض الأدوات كيفية استعمالها وامكانياتها المختلفة. ويكون ذلك مدعم برسومات توضيحية وكتابة تسلسل تنفيذ الأمر وبدائله التي تظهر بشرط الأوامر بالبرنامج • اعداد لوحة تنفيذية لاحد المساقط الأفقية كاملة البيانات والأبعاد. بحث يتم ارفاق مع التصميم الأوامر المستخدمة لتنفيذه، اعداد اللوحة التنفيذية في شكل لوحة طباعة sheet ارفاق ملف العمل بالبحث نسخة رقمية
٣	٣- انتاج رسومات ثلاثية الأبعاد تعددت إمكانيات البرنامج في انتاج الرسومات ثلاثية الأبعاد من إضافة الإضاءة والتوقيت والخلفيات، نباتات..... إلخ . عناصر البحث • الأوامر المستخدمة لإعداد رسم ثلاثي ابعاد سواء قطاع منظوري، منظور داخلي، منظور خارجي، وكيفية ضبط المتغيرات المختلفة للحصول على أكثر من مشهد . بحيث يتضمن عرض الأدوات كيفية استعمالها وامكانياتها المختلفة. ويكون ذلك مدعم برسومات توضيحية وكتابة تسلسل تنفيذ الأمر وبدائله التي تظهر بشرط الأوامر بالبرنامج • اعداد ثلاث لقطات منظورية (داخلي، خارجي) لاحد التصميمات مع استخدام التقنيات المختلفة في الإظهار . بحث يتم ارفاق كل تصميم بالأوامر المستخدمة لتنفيذه، اعداد كل بديل في شكل لوحة طباعة sheet منفصل • ارفاق ملف العمل بالبحث (نسخة رقمية).

المشرف علي قسم العمارة

١



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

٩- تنفيذ مباني ٢

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	الفرقة / القسم
AE 225	تنفيذ مباني ٢	د محمد حلمي المرسي الحفناوي	ثانية عمارة

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسل	اسم البحث
١	انواع ومواد تشطيبات الارضيات غير التقليدية (التخصصية) وارتباطها بوظائف المباني مع توضيح طرق التنفيذ والاستعانة بالرسم التوضيحي
٢	تأثير وظيفة وانواع المباني على اختيار مواد تشطيبات الحوائط غير التقليدية (التخصصية) مع توضيح طرق التنفيذ والاستعانة بالرسم التوضيحي
٣	تشطيبات الاسقف غير التقليدية (التخصصية) وعلاقتها بوظائف المباني مع توضيح طرق التنفيذ والاستعانة بالرسم التوضيحي
٤	انواع وطرق وخطوات تنفيذ مواد عزل الرطوبة وارتباطها بنوعيات المباني المختلفة مع الاستعانة بالرسم التوضيحي
٥	احتياجات المباني المتنوعة لعزل الحرارة واهم انواع هذه المواد وطرق التنفيذ لها مع الاستعانة بالرسومات التوضيحية
٦	انواع وطرق تنفيذ مواد عزل الصوت مع توضيح وظيفتها بالمباني وارتباطها بوظيفتها والاستعانة بالرسومات التوضيحية

المشرف علي قسم العمارة



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

١٠- نظريات العمارة ٢

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	الفرقة / القسم
AE 226	نظريات العمارة ٢	د رشا مازن عبد السلام	ثانية عمارة

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مستسل	اسم البحث
١	تأثير العمارة الوظيفية في تطوير الفكر المعماري مع تحليل دقيق لرواد هذه العمارة.
٢	دراسة تحليلية عن اهم رواد العمارة الوظيفية مع استعراض اعمالهم المعمارية.
٣	دراسة العمارة العضوية كأحد الاتجاهات المعمارية في العمارة المعاصرة مع تحليل دقيق لرواد هذه العمارة.
٤	دراسة تحليلية عن اهم رواد العمارة العضوية مع استعراض اعمالهم المعمارية.
٥	ظهور التفكيكية في العمارة كاتجاه جديد في ثمانينات القرن العشرين مع تحليل دقيق لرواد هذه العمارة مع استعراض اعمالهم المعمارية.
٦	دراسة تحليلية للعمارة الوحشية كنمط معماري ظهر في منتصف القرن العشرين مع تحليل دقيق لرواد هذه العمارة مع استعراض اعمالهم المعمارية.
٧	دراسة تحليلية لرواد عمارة النصف الثاني من القرن التاسع عشر مع تحليل دقيق لأعمالهم.
٨	دراسة تحليلية لعمارة التكنولوجيا المتقدمة كأحد الاتجاهات المعمارية الجديدة التي ظهرت في القرن العشرين مع ذكر التوجهات المختلفة لها واهم روادها.
٩	دراسة تحليلية لرواد عمارة التكنولوجيا المتقدمة مع استعراض اعمالهم المعمارية.
ملاحظات	■ يتكون البحث من عدة عناصر ترتيبها كالتالى: (١) الغلاف (٢) الملخص (٣) قائمة المحتويات مع الصفحات يليه قائمة الاشكال والجدول مع الصفحات. (٤) المقدمة (٥) الاجزاء الرئيسية فى البحث (مقسمة الى عناوين رئيسية وعناوين فرعية) والتي تمثل دراسة شاملة ودقيقة للنقطة البحثية مزودة بالايضاحات المناسبة التى تتمثل فى الاشكال والجدول، ويكون لكل الطالب رؤيته الخاصة فى ترتيب هذه الأجزاء بالصورة التى تمكنه من عرض وتحليل النقطة البحثية بصورة جيدة. (٦) الاستنتاجات التى يراها الطالب من وجهة نظره. (٧) قائمة المراجع المستخدمة فى البحث. ■ وسوف اعرض محاضرة للطلاب لشرح كيفية كتابة تقرير بحثى حتى يتعرف الطلاب على كيفية كتابة البحث المطلوب منهم.

المشرف على قسم العمارة



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

١١- الانشاء المعماري

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	الفرقة / القسم
AE 122	الانشاء المعماري	د فاطمة عثمان محمد	اولى برنامج انشاءات

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسل	اسم البحث
١	طرق تنفيذ واستلام اعمال عزل الرطوبة في مراحل التنفيذ المختلفة
٢	طرق تنفيذ واستلام اعمال الارضيات وانوعها المختلفة
٣	طرق تنفيذ واستلام اعمال البياض الخارجي وانوعها المختلفة
٤	طرق تنفيذ واستلام اعمال الدهانات وانوعها المختلفة
٥	طرق تنفيذ واستلام اعمال نجارة الباب والشباك .
٦	طرق تنفيذ واستلام اعمال الرخام والجرانيت

المشرف على قسم العمارة



كلية الهندسة



جامعة أم القرى

قسم الهندسة المعمارية

١٢-المساحة

أولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	الفرقة / القسم
CE 127	المساحة	د ياسر جابر	اولى عمارة

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مستل	اسم البحث
١	استخدامات الميزانية في اعمال العمارة
٢	مواصفات الموازين الحديثة
٣	الطرق الالية لإيجاد المساحة على الخرائط

المشرف على قسم العمارة

١



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

قسم الهندسة المعمارية

١٣- تاريخ الحضارات

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ/اساتذة المقرر	الفرقة/القسم
GEN 121	تاريخ الحضارات	أ.د عوض شعبان	اولى عمارة

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسلسل	اسم البحث
١	عصور الحضارة المصرية حتى نهاية العصر الفرعوني
٢	حضارة مصر في عصر البطالمة
٣	حضارة مصر في عصر الرومان
٤	حضارة مصر في العصر البيزنطي
٥	معالم تاريخ مصر في العصر الإسلامي

المشرف علي قسم العمارة