

توصيف مقرّر دراسي

١. بيانات المقرّر		
الرمز الكودي AR ١٠٢٣	أسم المقرّر: الهندسة الوصفية	الفرقة: الإعدادية (الفصل الدراسي الأول والثاني)
البرنامج: بكالوريوس العمارة قسم: العمارة	عدد الساعات الدراسية: ٤ ساعات	نظري عملي
		<input type="text" value="٢"/> <input type="text" value="٢"/>

١. هدف المقرّر:	يهدف هذا المقرّر الى إكساب الطالب معارف ومهارات خاصة بـ : تنمية قدرته علي التخيل و اكسابه المهارات و الدقة و تساعد في تكوين الشخصية الهندسية التي تؤثر علي امكانية حلول المسائل المختلفة.
٢. المستهدف من تدريس المقرّر:	في نهايه هذا المقرّر يجب أن يكون الطالب قادر على أن :
ا- المعرفة والفهم:	<ul style="list-style-type: none"> <li>٢٠/أ: الامام بعناصر ومبادئ وأسس ومفردات وأبجديات التشكيل المختلفة والهندسة الفراغية وعمل المجسمات ، والامام بالقيم الجمالية والفنية.</li> </ul>
ب- المهارات الذهنية:	<ul style="list-style-type: none"> <li>٢/ب: التفكير بصوره ثلاثية الأبعاد والقدرة على استرجاع الصور من الواقع والتاريخ خلال عملية الابتكار والإبداع لتوليد الفكرة التصميمية.</li> <li>٢٠/ب: التفاعل مع المراثيات كوسيلة لتنمية القدرة على التخيل والابتكار.</li> </ul>
ج- المهارات العملية والمهنية:	<ul style="list-style-type: none"> <li>١٠/ج: دمج المعرفة الهندسية والعلوم الفيزيائية والفنية والإبداعية لتحسين التصميم المعماري او العمراني بكفاءة مهنية.</li> </ul>

د- المهارات  
العامة:

• ٩/د: الاعتماد على المراجع العلمية ذات الصلة والتوثيق.

المخرج التعليمي المستهدف	الساعات			الموضوع	الاسابيع
	تطبيق	محاضره	إجمالي		
أ/٢٠، ب/٢، ج/١٠، د/٩	٢	٢	٤	مراجعة علي الهندسة الفراغية والمستوية	١
ب/٢، ج/١٠	٢	٢	٤	الاسقاط العمودي	٢
ب/٢، ج/١٠	٢	٢	٤	الاسقاط العمودي	٣
ب/٢٠، د/٩	٢	٢	٤	تمثيل النقطة	٤
ب/٢٠، د/٩	٢	٢	٤	تمثيل النقطة	٥
ب/٢٠، د/٩	٢	٢	٤	تمثيل المستقيم	٦
ب/٢٠، د/٩	٢	٢	٤	تمثيل المستقيم	٧
ج/١٠	٤	-	٤	اختبار دوري ١	٨
ب/٢٠، د/٩	٢	٢	٤	تمثيل المستوي	٩
ب/٢٠، د/٩	٢	٢	٤	تمثيل المستوي	١٠
أ/٢٠	٢	٢	٤	مسائل الموضع و القياس	١١
أ/٢٠	٢	٢	٤	مسائل الموضع و القياس	١٢
أ/٢٠	٢	٢	٤	مسائل الموضع و القياس	١٣
أ/٢٠	٢	٢	٤	مسائل الموضع و القياس	١٤
ج/١٠	٤	-	٤	اختبار أعمال سنة "نصف العام"	١٥
ب/٢٠	٢	٢	٤	الاسقاط المساعد	١٦
ب/٢٠	٢	٢	٤	الاسقاط المساعد	١٧
ب/٢٠	٢	٢	٤	الاسقاط المساعد	١٨

٤ - محتوى المقرر

٢٠/ب	٢	٢	٤	الاسقاط المساعد	١٩	
٩/د، ٢/ب	٢	٢	٤	تمثيل الاجسام	٢٠	
٩/د، ٢/ب	٢	٢	٤	تمثيل الاجسام	٢١	
٩/د، ٢/ب	٢	٢	٤	تمثيل الاجسام	٢٢	
١٠/ج	٤	-	٤	اختبار دوري ٢	٢٣	
٩/د، ٢/ب	٢	٢	٤	الافراد	٢٤	
٩/د، ٢/ب	٢	٢	٤	الافراد	٢٥	
٩/د، ٢/ب	٢	٢	٤	الافراد	٢٦	
٩/د، ٢/ب	٢	٢	٤	الوصلات	٢٧	
٩/د، ٢/ب	٢	٢	٤	الوصلات	٢٨	
<p>١/٥: المحاضرات. ٢/٥: تدريبات عملية. ٣/٥: نماذج يتم تنفيذها للمراجعة والمناقشة</p>						٥. أساليب التعليم والتعلم:
<p>١/٦: ساعات مكتبية إضافيه ٢/٦: ساعات إضافيه من الهيئه المعاونه ٣/٦: السماح بتسليم متأخر</p>						٦. أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدوده:
<b>٧. تقويم الطــــلاب :</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ١/أ/٧: اختبارات دوريه.</li> <li>• ٢/أ/٧: تدريبات عملية.</li> <li>• ٣/أ/٧: اختبار نصف العام.</li> </ul>						أ- الأساليب المستخدمه:
الاسبوع	%	التقييم				
٨	%٥٥	١/ب/٧: اختبار دوري ١				
٢٣	%٥٥	٢/ب/٧: اختبار دوري ٢				
١٥	%٢٠	٣/ب/٧: اختبار نصف العام				
١٧-١٤-١٢-١٠-٧-٥	%١٠	٤/ب/٧: تدريبات عملية				
٢٨-٢٦-٢٢-١٩	%٦٠	٥/ب/٧: الامتحان النهائى				
٤٠ درجة لأعمال السنه طبقا للنسب السابقه + ٦٠ درجه						ج- توزيع

		لإمتحان نهائيه العام	الدرجات :
٣. قائمه الكتب الدراسيه والمراجع :			
		• تمارين الاسقاط الهندسي	أ - مذكرات
			ب- كتب ملزمه :
• Descriptive Geometry		• كتاب الاسقاط الهندسي	ج- كتب مقترحه :
			د- دوريات علميه أو نشرات
		قاعة محاضرات مجهزة بجهاز عرض data show - جهاز حاسب آلي.	هـ - الاحتياجات الخاصه بتدريس المقرر:
			و- مواقع شبكه المعلومات

ا.م.د/ السعيد الشناوي  
د / عماد الفريد

أستاذ المادة :

ا.م.د/ السعيد الشناوي

المنسق العام :

د. وائل أحمد شعبان

المراجع والمسئول عن البرنامج والجودة بالقسم:

ا.د. آمال عبده

رئيس مجلس القسم :

تحريراً في : ٢٠١٤/١٠/١