وحدة ضمان الجودة
Quality Assurance Unit

قسم التصميم الداخلي والأثاث

وزارة التعليم العالى
المعهد العالى للفنون التطبيقية –التجمع الخامس
قسم التصميم الداخلى والأثاث

مصفوفة مقرر : نظم تحكم بيئي "تكييف"	**كود المقرر** :2202	**الفرقة:** الثانية	**الفصل الدراسي:** الأول **2018-2017**

الهدف العام من المقرر :

إكسابالطالبالمعارف و المهارات الخاصة :
1- بالتخطيط لوضع نظام إعداد المنشآت التجارية.
2- إعداد المنشات التجارية وفقا لمعطيات البيئة ماديا وإقتصاديا ومعنويا.

م		النتائج التعليمية المستهدفة	الموضوعات بالأسبوع															أستراتيجية وطرق التعليم والتعلم												أساليب وطرق التقييم									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	استراتيجية التعليم المباشر			استرا تيجية التعليم غير المبا شر		استرا تيجية التعلم الذاتى		استرا تيجية التعلم التجر يبى		استراتيجية التعليم والتعلم التفاعلى			التقويم الختامى والنهائى	التقويم البنائى والتكويني								
			عرض لاهداف المقرر وتوصيفه ومحتوياته	دراسة مكونات نظام التكييف	طريقة عمل نظام التكييف فى الصيف والشتاء	دراسة دورة نظام التكييف باستخدام خرائط الفريونات	حساب قدرة الكباس والمبخر والمكثف ومعامل اداء الدورة	دراسة الطريقة الصحيحة لتعليق وحدات التكييف	اختبار اعمال السنة	دراسة طريقة حساب احمال التبريد لنظام التكييف	تطبيق الطريقة على صالة المحاضرات وغرف المنزل	دراسة استخدام خريطة السيكرومترى لخليط الهواء وال	دراسة استخدام طرق التكييف المركزى فى المول المولات	دراسة استخدام طرق التكييف المركزى	دراسة كيفية عمل التصميم الداخلى الداخلى	تقييم قبل النهائى	تقييم نهائى(امتحان نهاية الفصل الدراسى)	عروض	مناقشات وعروض تعليمية	محاضرات	حل مشكلات	تمارين	إجراء بحوث	مشاريع تطبيقية	زيارات ميدانية	تجارب معملية	الصف الذهنى	التعليم الإلكترونى	التعلم التعاونى	إمتحان نظرى	تقييم مشروعات تصميمية	تكليفات وواجبات منزلية	مناقشات وتقييم أدىء فصلى	اختبار شفوى	اختبار عملى	الملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصى للطالب	ملف الإنجاز
أ	أ-	**المعرفة و الفهم**																																					
	أ-1	يشرح الأداء الوظيفى لعناصرتكييف المنشأمن حيث ملاءمتها للوظيفة والشكل الجمالى لتحقيق الكفاءة الوظيفية للتهوية الصناعية داخل المنشأ .	✓	✓		✓	✓				✓			✓					✓	✓		✓							✓	✓									
	أ-2	يعدد المصطلحات الخاصة بنظم التهوية الصناعية (التكييف) فى التصميم الداخلى و يعددالاساليب التقنية الحديثة.		✓	✓			✓		✓		✓		✓					✓	✓		✓								✓		✓							
	أ-3	يصف المواصفات والأساليب الفنية والتقنية الحديثة للتهوية الصناعية وتكييف الفراغات المختلفة	✓			✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓								✓									
ب	ب-	**المهارات الذهنية**																																					
	ب1	يستنتج العلاقة بين تصميم التهوية الصناعية والتكييف وطبيعة الاستخدام وارتباطهم بالتكاليف..		✓	✓		✓			✓		✓				✓			✓			✓						✓		✓									
	ب2	يحلل النظريات بعلوم التكييف وطرق التغلب على مشاكل تصميم وتشغيل التكييف.	✓		✓	✓		✓						✓	✓		✓		✓	✓		✓								✓		✓							
	ب3	يستنتج حلول متنوعة لمتطلبات التكييف فى التصميم الداخلى واعداد الرسوم الخاصة بذلك.	✓		✓		✓					✓				✓			✓	✓		✓						✓		✓		✓							
ج	جـ	**المهارات المهنية الخاصة بالمقرر**																																					
	جـ 1	يحسب حسابات التكلفة.		✓		✓		✓	✓			✓			✓		✓		✓	✓		✓								✓									
	ج 2	يخطط الدراسات الفنية لنظم التكييف المتخصصة.		✓		✓		✓	✓			✓			✓		✓		✓	✓		✓								✓									

	جـ-3	يختار الخامات المستخدمة فى تكييف المنشأ ويربطها بالمكان وطبيعة الإستخدام	✓		✓	✓	✓			✓		✓		✓				✓		✓	✓		✓						✓		✓									
	جـ-4	يصمم الخطط اللازمة للتكييف فى مشاريع التصميم الداخلى.		✓				✓	✓				✓					✓		✓	✓												✓							
د	د-	**المهارات العامة**																																						
	د-1	يعد البحث التطبيقي و يحلل البيانات ويطور التعلم الدائم المستمر و يطور معارفه و مهاراته .			✓			✓								✓				✓			✓																	
	د-2	يدير المناقشات والحوار .		✓		✓	✓		✓		✓			✓	✓			✓			✓								✓		✓		✓							
	د-3	يتقن التعامل مع الكمبيوتر و البرامج التكنولوجية المختلفة والتحليل و كتابة التقرير.	✓					✓				✓		✓				✓		✓			✓								✓									

أستاذ المادة : م.د/خيرى مجلع .

رئيس مجلس القسم العلمي : ا.م.د / نـها فخرى عبد السلام .