الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد أغسطس 2009

وحدة ضمان الجودة
Quality Assurance Unit

الطباعة والنشر والتغليف

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية-التجمع الخامس

مصفوفة مقرر / : تك انتاج خرائط **كود / 4128** **الفرقة / الرابعة**

النتائج التعليمية المستهدفة من المقرر	الموضوعات في الأسبوع															استراتيجية وطرق التعليم والتعلم											أساليب وطرق التقييم									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	استراتيجية التعليم المباشر		استراتيجية التعليم الغير مباشر		استراتيجية التعلم الذاتي		استراتيجية التعلم التجريبي		استراتيجية التعليم والتعلم التفاعلي			التقويم الختامي أو النهائي		التقويم البنائي أو التكويني							
	التعريف بالمقرر وأهدافه. - إعلام الطالب بنتائج إستبيان تقييم المقرر للعام الماضي. مفهوم وتصنيف الخرائط بأنواعها	مفهوم وتصنيف الخرائط بأنواعها	القواعد الكارتوجرافية لتصميم وطباعة الخرائط	القواعد الكارتوجرافية لتصميم وطباعة الخرائط	انتاج الخرائط من الصور الجوية وصور الأقمار الصناعية	انتاج الخرائط بالطرق التقليدية والخامات المستخدمة		إمتحان منتصف الفصل الدراسي	مفهوم الخرائط الرقمية و وسائل الادخال الرقمى للخرائط وطرق الإنتاج الطباعي	مفهوم الخرائط الرقمية و وسائل الادخال الرقمى للخرائط وطرق الإنتاج الطباعي	نظم الطباعة ثلاثية الأبعاد لإنتاج الخرائط	نظم الطباعة ثلاثية الأبعاد لإنتاج الخرائط	مناقشة أبحاث	مراجعة	إمتحان أخر الفصل الدراسي	**محاضرات**	مناقشات وعروض تعليمية	تمارين تطبيقية	حل مشكلات	مشاريع تطبيقية	إجراء بحوث	تجارب معملية	زيارات ميدانية	التعلم التعاوني	التعلم الإلكتروني	العصف الذهني	إمتحان نظري	تقييم مشروعات تصميمية	تكاليف ووجبات منزلية	مناقشات وتقييم أداء صفي	اختبار شفوي	اختبار عملي	الملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصي للطالب	ملف الإنجاز
أ– المعرفة والفهم :																																				
أ-1 يذكر مفهوم الخرائط وانواعها واهميتها فى الطباعة	■	■														■	■										■									
أ-2 يحدد المواصفات الفنية والقواعد الكارتوجرافية لإنتاج الخرائط			■	■												■	■										■									
أ-3- يوضح وسائل الادخال الرقمى للخرائط وطرق الانتاج الطباعى للخرائط					■	■	■		■	■	■	■				■	■										■									
أ-4 يذكر نظم الطباعة ثلاثية الابعاد لانتاج الخرائط											■	■				■	■										■									
ب– المهارات الذهنية (العقلية والفكرية) :																																				
ب-1- يحلل المواصفات الفنية والتنفيذية لتصميم وانتاج الخرائط									■	■						■	■						■				■									
ب2- يفسر عمليات الإنتاج في المراحل المختلفة لطباعة الخرائط (مرحلة ما قبل الطبع – مرحلة الطبع – مرحلة ما بعد الطبع).									■	■						■	■						■				■									
يحدد المواصفات الفنية والتكنولوجية للخرائط ب-3- وفقا لطريقة الإنتاج									■	■						■	■						■				■									
ج – المهارات المهنية والعملية																																				
ج-1- يحلل المعلومات ومتطلبات مراحل التشغيل المختلفة المرتبطة بانتاج الخرائط مثل الخامات والادوات المستخدمة			■	■					■	■	■	■	■			■	■				■		■							■						
ج-2- يطبق التكنولوجيا المناسبه فى مجال انتاج لخرائط			■	■					■	■	■	■	■			■	■				■		■							■						
ج-3-يضع المواصفات التنفيذية لإنتاج الخرائط.			■	■					■	■	■	■	■			■	■				■		■							■						
د. المهارات العامة والقابلة للنقل:																																				
.د-1- يستخدم تكنولوجيا المعلومات									■	■	■	■	■				■				■									■						
د-2- يعد التقارير									■	■	■	■	■				■				■									■						
د-3- يعمل فى فريق									■	■	■	■	■				■				■									■						

استاذ المادة : : م.د/ أحمد محمد عطية **رئيس القسم :ا.د رمضان عبد الرحمن**