وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية

التجمع الخامس

مصفوفة مقرر / قياسات ضوئية كود / 1201 الفرقة : الاولى

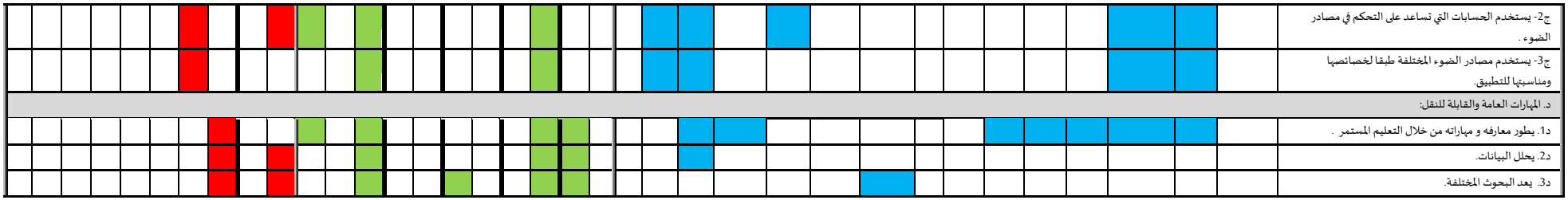
النتائج التعليمية المستهدفة من المقرر	الموضوعات في الأسبوع															أستراتيجية وطرق التعليم والتعلم										أساليب وطرق التقييم									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	استراتيجية التعليم المباشر		استراتيجية التعليم الغير مباشر		استراتيجية التعلم الذاتي		استراتيجية التعليم التجريبي		استراتيجية التعليم والتعلم التفاعلي			التقويم الختامي أو النهائي		التقويم البنائي أو التكويني							
	التعريف بالمقرر وعرض نتائج استبيانات الطلاب عن العام السابق وخطط التحسين.	كيف الضوء وأنواعه وخصائصه الفيزيائية.	دراسة مواصفات وطرق قياس الإضاءة الساقطة والمعكسة	الوحدات الخاصة بالقياسات الضوئية .	نظرية عمل أجهزة قياس الضوء	طرق استخدام أجهزة قياس الإضاءة الساقطة	تباين الإضاءة وحساباتة باستخدام جهاز قياس الضوء.	امتحان نظري منتصف الفصل الدراسي	خصائص المصادر الضوئية المختلفة .	أنواع أجهزة الضوء الخاطف ، كيفية تحديد رقم الدليل	توزيع التعريض الضوئي على مناطق الإضاءة المختلفة وحساب المتوسط .	القياسات الضوئية وعلاقتها بالمرشحات الضوئية	مقارنة بين جهاز قياس الضوء ودين قياس الضوء من خلال خلية قياس الضوء في آلة التصوير.	طرق المعالجة الضوئية وتطبيقها طبقاً لطبيعة وخصائص	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول.	محاضرات	مناقشات وعروض تعليمية	تمارين تطبيقية	حل مشكلات	مشاريع تطبيقية	إجراء بحوث	زيارات ميدانية	مجارب معملية	التعليم التفاعلي	التعليم الإلكتروني	العصف الذهني	إمتحان نظري	تكليف ووجبات منزلية	تقييم مشروعات تصميمية	مناقشات وتقييم أداء عملي	اختبار شفوي	اختبار عملي	للملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصي للطالب	ملف الإنجاز
أ– المعرفة والفهم :																																		
أ1- يحدد الوحدات الخاصة بالقياسات الضوئية .																																		
أ2- يذكر الخصائص الفيزيقية للضوء .																																		
أ3- يحدد طرق المعالجة الضوئية طبقاً لطبيعة الأسطح في التصويرالضوئي.																																		
أ4- يصف نظرية عمل أجهزة قياس التعريض الضوئي ومكوناتها وطرق تشغيلها.																																		
أ5- يشرح الطرق المختلفة لقياس التعريض للإضاءة الخاطفة.																																		
أ6- يذكر مكونات مصادر الضوء المختلفة والتطبيقات الخاصة باستخدامها.																																		
ب- المهارات الذهنية (العقلية والفكرية) :																																		
ب1- يحلل طرق عمل أجهزة قياس الضوء الفوتومترى و تحديد إمكانيتها .																																		
ب2- يميز أخطاء القياس و كيفية تلاشيها.																																		
ب3- يفرق بين النظريات التي تفسر طبيعة الضوء .																																		
ب4- يقارن بين طرق قياس الضوء الساقط والمنعكس وفقا لطبيعة الموضوع .																																		
ب5- يميز بين خصائص مصادر الضوء المختلفة																																		
جـ - المهارات المهنية والعملية																																		
ج1- يستخدم أجهزة قياس الضوء .																																		

قسم الفوتوغرافيا والسينما والتليفزيون
وحدة ضمان الجودة
Quality Assurance Unit

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية

التجمع الخامس

مصفوفة مقرر / قياسات ضوئية كود / 1201 الفرقة : الاولى



أستاذ المادة : ا.د/ كمال أحمد شريف

رئيس القسم العلمي : م.د/ رانيا شعبان ربيع ابوشنب

التاريخ:2017-2018