وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية
التجمع الخامس

وحدة ضمان الجودة
Quality Assurance Unit

قسم عام (سينيما – اعلان – طباعه ونشر) 2017- 2018

مصفوفة مقرر (كيمياء) **كود** / 1501 **الفرقة /الاولى**

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								
	نظريات تفسير الضوء	نظريات تفسير الضوء	نظريات تفسير الضوء	نظريات اللون	نظريات اللون	نظريات اللون	الدعامات الفوتوغرافيه وتركيبها الكيميائي	امتحان منتصف الفصل الدراسي	الدعامات الفوتوغرافيه وتركيبها الكيميائي	الدعامات الفوتوغرافيه وتركيبها الكيميائي	المستحلبات الفوتوغرافيه ومواد التصوير الفوتوغرافي (الجيلاتين)	المستحلبات الفوتوغرافيه ومواد التصوير الفوتوغرافي (الجيلاتين)	المستحلبات الفوتوغرافيه ومواد التصوير الفوتوغرافي (الجيلاتين)	المستحلبات الفوتوغرافيه ومواد التصوير الفوتوغرافي (الجيلاتين)	مراجعة	محاضرات	مناقشات وعروض تعليمية	تمارين تطبيقية	حل مشكلات	مشاريع تطبيقية	اداء بحوث	تجارب معملية	زيارات ميدانية	التعلم التعاوني	العصف الذهني	امتحان نظري	تقويم مشروعات تصميمية	تكاليف وواجبات منزلية	مناقشات وتقييم أداء صفي	اختبار شفوي	اختبار عملي	الملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصي للطلاب
أ– المعرفة والفهم :																																
1) يذكر نظريات تفسير الضوء بلانك – اينشتين – دويرلي																																
2) يشرح الاسس والنظريات المتعلقة بكيمياء التصوير الفوتوغرافي																																
3) يوضح نظريات اللون																																
ب– المهارات الذهنية (العقلية والفكرية)																																
ب1) يحلل المركبات الكيميائية العضوية.																																
ب2) يقارن بين المركبات الكيميائية العضوية.																																

وحدة ضمان الجودة
Quality Assurance Unit

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية
التجمع الخامس

قسم عام (سينيما – اعلان – طباعه ونشر) 2017- 2018

مصفوفة مقرر (كيمياء) **كود** / 1501 **الفرقة /الاولى**

ب3)يحدد الدعامات الفوتوغرافيه وتركيبها الكيميائي	
ج – المهارات المهنية والعملية	
ج1) يطبق أساليب البلمرة المختلفة للحصول على مركبات كيميائية لها خواص متميزة.	
ج2) يتدرب على الدعامات الفوتوغرافيه وتركيبها الكيميائي	
ج3) يتدرب على المستحلبات الفوتوغرافيه ومواد التصوير الفوتوغرافي (الجيلاتين)	
د. المهارات العامة والقابلة للنقل:	
د1) يستخدم الاسلوب العلمي المنطقي لحل المشكلات.	
د2) يمارس العمل الجماعي .	
د3) يلتزم بالاشتراطات والتعليمات	

أستاذ المادة: أ.م.د/ مايسة محمد رضا