



مصفوفة مقرر / علوم إضاءة كود / 2141 الفرقة الثانية

أساليب وطرق التقييم		استراتيجية طرق التعليم والتعلم					الموضوعات في الأسبوع										النتائج التعليمية المستهدفة من المقرر						
التعليم البنائي أو التقني	الأنواع الفرعية أو النهائي	استراتيجية التعلم والتعليم الذاتي	استراتيجية التعلم التجريبي	استراتيجية التعلم الذاتي	استراتيجية التعلم الفردي	استراتيجية التعلم القائم على الفريق	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
							إمتحان نهاية الفصل الدراسي	استخدام التقنيات الحديثة في التعليم	التعلم القائم على المشاريع	التعلم القائم على المشكلات	التعلم القائم على الفهم العميق	التعلم القائم على الحساسية الثقافية	التعلم القائم على التفكير الناقد	التعلم القائم على التعاون	التعلم القائم على العمل الجماعي	التعلم القائم على التعلم الذاتي	التعلم القائم على التعلم الفردي	التعلم القائم على التعلم القائم على الفريق	التعلم القائم على التعلم القائم على المشكلات	التعلم القائم على التعلم القائم على الفهم العميق	التعلم القائم على التعلم القائم على الحساسية الثقافية	التعلم القائم على التعلم القائم على التفكير الناقد	التعلم القائم على التعلم القائم على التعاون
التعليم البنائي أو التقني	الأنواع الفرعية أو النهائي	استراتيجية التعلم والتعليم الذاتي	استراتيجية التعلم التجريبي	استراتيجية التعلم الذاتي	استراتيجية التعلم الفردي	استراتيجية التعلم القائم على الفريق	إمتحان نهاية الفصل الدراسي	استخدام التقنيات الحديثة في التعليم	التعلم القائم على المشاريع	التعلم القائم على المشكلات	التعلم القائم على الفهم العميق	التعلم القائم على التعاون	التعلم القائم على العمل الجماعي	التعلم القائم على التعلم الذاتي	التعلم القائم على التعلم الفردي	التعلم القائم على التعلم القائم على الفريق	التعلم القائم على التعلم القائم على المشكلات	التعلم القائم على التعلم القائم على الفهم العميق	التعلم القائم على التعلم القائم على الحساسية الثقافية	التعلم القائم على التعلم القائم على التفكير الناقد	التعلم القائم على التعلم القائم على التعاون	التعلم القائم على التعلم القائم على العمل الجماعي	التعلم القائم على التعلم الذاتي

أ- المعرفة والفهم :

1- يحدد أنظمة القياسات ووحدات القياس الضوئية المختلفة لمصادر الضوء																							
2- يشرح المواصفات التي تنقسم بها مصادر الضوء الصناعي والطبيعي																							
3- يذكر النظريات العلمية للإضاءة الصناعية .																							

ب- المهارات الذهنية (العقلية والفكرية) :

1- يميز بين خصائص ومواصفات الإضاءة الطبيعية والصناعية																							
2- ينتقل التأثيرات المختلفة لمصادر الإضاءة و أكتسوابها .																							
3- يميز بين طرق قياس الضوء سواء المساطر أو المنعكس أو أجزيا .																							
4- يحل مشاكل التوزيع الضوئي في تصوير الأجسام بمختلف ملامسها																							

ج- المهارات المهنية والعملية

1- يستخدم مصادر الإضاءة الصناعية المستمرة والخافتة بإتقان .																							
2- يستخدم مقياس الضوء وإعداد التعريض الضوئي الصحيح .																							
3- يوزع قنبا الإضاءة بعنواها المختلفة للحصول على التأثير المراد المناسب .																							
4- يعالج بالإضاءة الأسطح المختلفة لتظهر بشكل جيد في التصوير الضوئي .																							
5- يسيطر بالإضاءة الطبيعية في تصوير ملابس الأسطح المختلفة .																							
6- يستخدم مرشحات الإضاءة في تغيير ألوان الأسطح المختلفة .																							

د. المهارات العامة والقابلة للنقل:

1- يحسن الأداء عن طريق رفع المدى .																							
2- يجمع البيانات وكتابة التقارير .																							
3- يعمل في فريق وتوزيع المهام وإيجاد إدارة الوقت .																							