وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية
التجمع الخامس

مصفوفة مقرر (طبيعة) كود / 2502 الفرقة / الثانية

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 التعلم الغير مباشر	استراتيجية التعلم الذاتي	استراتيجية التعلم التجريبي	استراتيجية التعليم والتعلم التفاعلي	التقويم الختامي أو النهائي	التقويم البنائي أو التكويني
	عرض لأهداف المقرر تصنيفه وما تم من تحسين	مفهوم الدوائر الكهربية والمرشحات الكهربية	مفهوم الدوائر الكهربية و المرشحات الكهربية و تطبيق على مفهوم الدوائر الكهربية	مفهوم إنبعاث الإلكترونات	كيفية عمل الانبعاث الالكتروني	أنواع الصمامات	الصمام الثنائي والثلاثي	امتحان منتصف الفصل الدراسي	مفهوم التقويم النصف موجي	الصمام الرباعي والخماسي	حركة جسم مشحون في مجال كهربي ومغناطيسي	الحركة في إتجاهين	أنواع الإنحراف	أنواع الإنحراف	تقييم نهائي (امتحان نهاية الفصل الدراسي)	محاضرات	مناقشات وعروض تعليمية	تمارين تطبيقية	حل مشكلات	مشاريع تطبيقية	احداث بحوث	تجارب معملية	زيارات ميدانية	التعلم التعاوني	التعلم الالكتروني	العصف الذهني	امتحان نظري	تقديم مشروعات تصميمية	تكاليف وواجبات منزلية	مناقشات وتقديم أداء صفي	اختبار شفوي	اختبار عملي	الملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصي للطالب	ملف الانجاز
أ- المعرفة والفهم :																																					
أ1- يتعرف على عناصر الدوائر الكهربية والمرشحات الكهربية																																					
أ2- يذكر أهم أنواع الصمامات																																					
أ3- يفهم كيفية الحركة للأجسام المشحونة																																					
ب- المهارات الذهنية (العقلية والفكرية) :																																					
ب1- يحلل الدوائر الكهربية																																					
ب2- يناقش الطالب توضيح كيفية عمل الصمامات																																					
ب3- يفسر حركة الجسم المشحون في المجال الكهربي والمغناطيسي																																					
ج – المهارات المهنية والعملية																																					
ج1- يستخدم الدوائر الكهربية																																					
ج2- يستكشف حركة الجسيمات المشحونة																																					
ج3- يستعمل المرشحات الكهربية																																					
د. المهارات العامة والقابلة للنقل:																																					
د1- يجمع البيانات وكتابة التقارير																																					
2د- يستخدم شبكات الإنترنت																																					
3د- يعد أبحاث وتقارير																																					

أستاذ المادة : م.د / هشام خلف الله