وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية
التجمع الخامس

مصفوفة مقرر (طبيعة) كود / ٢٥٠٢ الفرقة / الثانية

النتائج التعليمية المستهدفة من المقرر	الموضوعات في الأسبوع															استراتيجية وطرق التعليم والتعلم											أساليب وطرق التقييم									
	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	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							
	عرض لأهداف المقرر تصيفه وما تم من تحسين	مفهوم الدوائر الكهربية والمرشحات الكهربية	التطبيق على مفهوم الدوائر الكهربية و المرشحات الكهربية	مفهوم إنبعاث الإلكترونات	كيفية عمل الانبعاث الإلكتروني	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 و عروض تقديمية	تمارين تطبيقية	حل مشكلات	مشاريع تطبيقية	أداء بحوث	تجارب معملية	زيارات ميدانية	التعلم التعاوني	التعلم الإلكتروني	العصف الذهني	امتحان نظري	تقديم مشروعات تصميمية	تكاليف و وحدات منزلية	مناقشات و تقييم أداء صفي	اختبار شفوي	اختبار عملي	الملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصي للطالب	ملف الأدا
أ– المعرفة والفهم :																																				
أ١- يتعرف على عناصر الدوائر الكهربية والمرشحات الكهربية	🟩	🟩	🟩					🟩			🟩				🟩	🟥					🟥				🟥		🟥				🟦					
أ٢- يذكر أهم أنواع الصمامات						🟩	🟩	🟩		🟩					🟩	🟥					🟥				🟥		🟥				🟦					
أ٣- يفهم كيفية الحركة للأجسام المشحونة				🟩				🟩			🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟥									🟥		🟥				🟦				🟦	
ب– المهارات الذهنية (العقلية والفكرية) :																																				
ب١- يحلل الدوائر الكهربية	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩			🟩							🟩	🟥					🟥						🟥				🟦		🟦			
ب٢- يناقش الطالب توضيح كيفية عمل الصمامات					🟩	🟩	🟩	🟩		🟩					🟩		🟥				🟥				🟥		🟥						🟦		🟦	
ب٣- يفسر حركة الجسم المشحون في المجال الكهربي والمغناطيسي								🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟥									🟥		🟥				🟦		🟦		🟦	
ج – المهارات المهنية والعملية																																				
ج١- يستخدم الدوائر الكهربية		🟩	🟩						🟩				🟩		🟩						🟥						🟥				🟦					
ج٢- يستكشف حركة الجسيمات المشحونة									🟩		🟩	🟩			🟩		🟥	🟥									🟥				🟦				🟦	
ج٣- يستعمل المرشحات الكهربية		🟩	🟩					🟩					🟩	🟩	🟩	🟥					🟥				🟥		🟥				🟦					
د. المهارات العامة والقابلة للنقل:																																				
د١- يجمع البيانات وكتابة التقارير			🟩			🟩		🟩			🟩						🟥							🟥			🟥								🟦	
د٢- يستخدم شبكات الإنترنت			🟩		🟩			🟩					🟩	🟩																						
د٣- يعد أبحاث وتقارير			🟩		🟩		🟩	🟩			🟩		🟩	🟩																						

أستاذ المادة : م.د / هشام خلف الله