الطباعة والنشر والتغليف

وحدة ضمان الجودة
Quality Assurance Unit

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية
التجمع الخامس

قسم الطباعــة والنشروالتغليـــــــــــــف ٢٠١٧/٢٠١٨/

مصفوفة مقرر (صيانة كهربية والكترونية) كود / ٢٢٠٦ 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							
	التعريف بالمقرر و اهدافه و اعلام الطلاب بنتائج استبيان تقييم المقرر للعام الماضي / الجزء الأول: مفاهيم وتعاريف كهربائية و الكترونية أساسية:		مكونات دوائر التحكم. (مناقشة العناصر الأساسية للبحوث الجماعية المطلوبة).		الجزء الثاني: الوحدات الكهربائية و الإلكترونية في المؤسسات الطباعية أولا: المحركات الكهربائية (أنواعها – اعطالها):		ثانيا: المحولات الكهربائية ثالثا: المولدات الكهربائية	امتحان منتصف الفصل الدراسي	الجزء الثالث: إدارة عمليات الصيانة الكهربائية والإلكترونية: أولا: الصيانة الوقائية للمعدات الكهربائية	زياره ميدانية	ثانيا: وحدات الخدمات الكهربائية المساعدة في الإنتاج	ثالثا: الأمن الصناعي الكهربي/ مناقشة بحوث	رابعا: العدد و الأدوات المستخدمة في عمليات الصيانة الكهربائية في الماكينات	خامسا: خطوات تحديد الأعطال و التعامل معها سادسا: صيانة الشبكات	امتحان نهاية الفصل الدراسي	محاضرات	مناقشات و عروض تعليمية	تمارين تطبيقية	حل مشكلات	مشاريع تطبيقية	اعداد بحوث	تجارب معملية	زيارات ميدانية	التعلم التعاوني	التعلم الإلكتروني	العصف الذهني	امتحان نظري	تقديم مشروعات تصميمية	تكاليف و وحدات منزلية(بحث)	مناقشات و تقديم أداء صفي	اختبار شفوي	اختبار عملي	الملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصي للطالب	ملف الإنجا
أ– المعرفة والفهم :																																				
أ١)- يذكر مفاهيم ومصطلحات الصيانة الكهربية والإليكترونية.	■	■														■											■									
أ٢)- يصف الأنواع المختلفة للوحدات الكهربائية والألكترونية في المؤسسات الطباعية (الأساسية والمساعدة) .			■	■	■	■	■				■	■	■	■		■											■									
أ٣)- يشرح عمليات الصيانه الكهربية في المراحل المختلفة للانتاج.	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		■							■				■									
ب– المهارات الذهنية (العقلية والفكرية) :																																				
ب١)- يحدد المشاكل البيئية الناتجة عن الأعطال والعيوب الكهربية في المؤسسات الطباعية.		■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		■	■						■				■									
ب٢)- يحلل أسباب حدوث المشاكل والعيوب الكهربية في المؤسسات الطباعية.		■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		■	■						■				■									
ب٣) – يستنتج كيفية التعامل مع الاعطال وكيفية تحديدها بتطبيق الاسلوب العلمي المتسلسل.		■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		■	■						■				■									
ج – المهارات المهنية والعملية																																				
ج١)- يحلل البيانات المتاحة لحل مشاكل الصيانة الكهربية والإلكترونية في المؤسسات الطباعية.			■	■						■							■				■		■						■							
ج٢)- يطبق عمليات الصيانة الكهربية البسيطة لماكينات الطباعة.										■							■				■		■						■							
ج٣) يطبق التكنولوجية المناسبة في الكشف عن عن العيوب الكهربية في المعدات.										■							■				■		■						■							

قسم الطباعة والنشروالتغليف ٢٠١٧/٢٠١٨/

مصفوفة مقرر (صيانة كهربية والكترونية) كود / ٢٢٠٦ الفرقة / الثانية

د. المهارات العامة والقابلة للنقل:																																				
د-١) يعمل في فريق .		▨										▨									▨								▨							
د-٢) يستخدم تكنولوجيا المعلومات في البحث العلمي.		▨										▨					▨				▨								▨							
د-٣) يلترم باعدادات التشغيل واشتراطات الامن والسلامة.										▨		▨	▨	▨									▨													

أستاذ المادة: م.د/ أحمد علوان **رئيس القسم :ا.د/رمضان عبد الرحمن**