قسم طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز
Textile printing, dyeing and finishing department

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية
التجمع الخامس

قسم طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز ٢٠١٧- ٢٠١٨

مصفوفة مقرر (طبيعة ألياف) كود / ١٢٠٤ الفرقة / الأولى

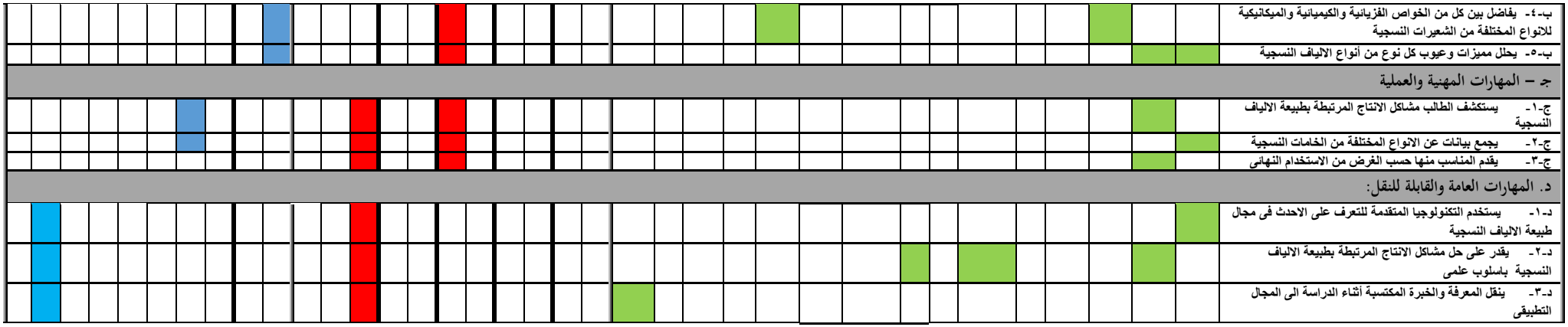
النتائج التعليمية المستهدفة من المقرر	الموضوعات في الأسبوع															استراتيجية وطرق التعليم والتعلم								أساليب وطرق التقييم							
	١ التعريف بالتوصيف ومحتوى المقرر	٢ مقدمه عن تطوير استعمال الخامات النسجيه	٣ التقسيمات والأنواع المختلفة للألياف .	٤ الخواص المحددة لجودة الأقمشة والأنواع المختلفة للأقمشة .	٥ الطرق المختلف للبيره لتكوين الألياف الصناعيه.	٦ اهم الصفات الكيميائيه ةالفزيائيه لتكوين بوليمر يصلح لصناعه الألياف النسجيه	٧ تركيب الألياف الصناعيه المختلفه وأهم خصائصها الكيميائية .	٨ امتحان منتصف الفصل الدراسى	٩ مميزات وعيوب الألياف الصناعيه وبعض العمليات التي تجري عليها وأهم التغيرات الحادثة فيها .	١٠ البولي استر تركيبه وخواصه	١١ البولي اميد تركيبه وخواصه	١٢ البولي اكريلك تركيبه وخواصه	١٣ اليلف البولي اوليفين و الألياف المعدنيه والزجاجيه والسيراميك	١٤ المطاط الطبيعي الجديد فى الألياف الصناعية	١٥ امتحان نهاية الفصل الدراسى	استراتيجية التعليم المباشر: محاضرات	استراتيجية التعليم المباشر: مناقشات وعروض تعليمية	استراتيجية التعليم الغير مباشر: تمارين تطبيقية	استراتيجية التعليم الغير مباشر: حل مشكلات	استراتيجية التعلم الذاتي: مشاريع تطبيقية	استراتيجية التعلم الذاتي: احراء بحوث	استراتيجية التعلم التجريبي: تجارب معملية	استراتيجية التعلم التجريبي: زيارات ميدانية	استراتيجية التعليم والتعلم التفاعلي: التعلم التعاوني	استراتيجية التعليم والتعلم التفاعلي: التعلم الإلكتروني	استراتيجية التعليم والتعلم التفاعلي: العصف الذهني	التقويم الختامي أو النهائي: إمتحان نظري تحريري	التقويم الختامي أو النهائي: تقسيم مشروعات تصميمية	التقويم البنائي أو التكويني: تكاليف ووحدات منزلية	التقويم البنائي أو التكويني: مناقشات وتقسيم أداء صفي	التقويم البنائي أو التكويني: اختبار شفوي	التقويم البنائي أو التكويني: اختبار عملي	التقويم البنائي أو التكويني: الملاحظة	التقويم البنائي أو التكويني: المقابلات	التقويم البنائي أو التكويني: التقويم الشخصي للطالب ومناقشات	التقويم البنائي أو التكويني: ملف الانجاز
أ– المعرفة والفهم :																															
١- أ يذكر تطور استعمال الخامات النسجية																															
٢-أ يعدد التقسيمات المختلفة للالياف																															
أ-٣- يشرح الخواص المطلوبة فى الشعيرات النسجية																															
أ-٤- يعرف مواد الاساس للالياف الطبيعيةو الصناعيةو المخلقة -																															
أ-٥- يشرح طرق غزل الالياف النسجية																															
أ-٦- يحدد العوامل المؤثرة على جودة الشعيرات النسجية																															
أ-٧- يعدد أنواع الانتاج فى مصانع الغزل																															
أ-٨- يذكر الخواص الميكروسكوبية والكيميائية والحرارية والميكانيكية وتأثير كل من الحرارة والرطوبة والكائنات الدقيقة على كل نوع من أنواع الالياف النسجية																															
ب– المهارات الذهنية (العقلية والفكرية) :																															
ب-١- يستنتج تأثير السحب على خواص الالياف النسجية																															
ب- ٢- يميز بين طرق الخلط المناسبة لكل نوع من أنواع الخامات النسجية																															
ب-٣- يستنبط كيفية التحكم فى جودة الالياف النسجية																															

قسم طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز
Textile printing, dyeing and finishing department

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية
التجمع الخامس

قسم طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز ٢٠١٧- ٢٠١٨

مصفوفة مقرر (طبيعة ألياف) كود / ١٢٠٤ الفرقة / الأولى



أستاذ المادة: م.د/ مايسة محمد رضا