

قسم التصميم الصناعي			
الفرقة الأولى			
اسم المقرر	اسم أستاذ المقرر	عنوان البحث	ميعاد التسليم
تحليل بنائي لشكل المنتج	م.د / محمود الجزار	طريقه إعداد الهيكل البنائي للتصميم المقترح لمنتج منزلي يتكون من تقاطع لمجموعه من الاشكال الهندسيه .	٢٠٢٠-٦-٤ الى ٢٠٢٠-٦-٨
لغات في التخصص	أ / أنسام عبد العزیز	<ul style="list-style-type: none"> -Industrial design exercises -Geometric perspective exercises -overview of verb tenses exercises -Ed exercises -S,es exercises ٥٢-Basic sentence types and word order exercises ٥٤ -Making Questions exercises ٥٥-Question words as subject or objects exercises ٥٦ -Negative Questions exercises ٥٧ -Quedtion tags exercises ٥٨ -Reply Questions exercises ٥٩ -Avoiding repetitions exercises. -Check 11 exercises. 	٢٠٢٠-٦-٤ الى ٢٠٢٠-٦-٨
مستندات التصميم	م.د / مجدولين السيد حسانين	تناول بالشرح خطوات عملية تصميم منتج ذو طبيعة هندسية (أداة أو جهاز يعمل يدوياً) وفقاً لمراحل وإجراءات عملية التصميم موضحاً كافة المستندات المطلوبة في كل مرحلة .	٢٠٢٠-٦-٤ الى ٢٠٢٠-٦-٨

الفرقة الثانية			
اسم المقرر	اسم أستاذ المقرر	عنوان البحث	ميعاد التسليم
تكنولوجيا القياس والمعايرة	م.د / مجدولين السيد حسنين	تناول بالشرح والإيضاح إحدى الموضوعات التالية : علم القياس والتوحيد / تحديد دقة القياس / محددات القياس الأساسية / قياس الأمان / مجسات القياس / اختبار (الشكل الهندسي / استواء السطوح / الاستدارة / الشكل الجانبي) / اختبارات (الزوايا / التحمل / الشد / القص / الإنضغاط / الإلتواء) / قياسات (الزوايا / سن البراغي / خشونة السطوح) / أدوات القياس / القياسات الدائرية والاسطوانية / قوالب القياس / قواعد استخدام أجهزة القياس / قياس ماكينات التشغيل / طرق معايرة الأجهزة .	٢٠٢٠-٦-٥ الى ٢٠٢٠-٦-٨
طبيعة مواد التصميم	م.د / محمود الجزار	ماهيه وخواص أحد المواد الهندسيه التي تم تناولها بالمقرر الدراسي	٢٠٢٠-٦-٥ الى ٢٠٢٠-٦-٨
الفرقة الثالثة			
اسم المقرر	اسم أستاذ المقرر	عنوان البحث	ميعاد التسليم
الجمال الصناعي ومظهر المنتج	م.د / محمود الجزار	معايير تقييم الجمال الصناعي في تقييم المنتجات المنزليه.	٢٠٢٠-٦-٧ الى ٢٠٢٠-٦-١٠
الابتكارية في التصميم	م.د / اميرة فؤاد	بحث مرجعي في احدى طرق التفكير الابتكاري مثل: <input type="checkbox"/> العصف الذهني <input type="checkbox"/> SCAMPER	٢٠٢٠-٦-٧ الى ٢٠٢٠-٦-١٠



خلية لغنون التطبيقية جامعة بنها
Applied Arts Benha University



كلية الفنون التطبيقية
جامعة بنها

	مفهوم الابداع والابتكار		
٢٠٢٠-٦-٧ الى ٢٠٢٠-٦-١٠	تناول بالشرح والإيضاح إحدى الموضوعات التالية : انواع ومصادر الطاقة وتحويلاتهما / الطاقة الحرارية / الطاقة الكهربائية / الطاقة الشمسية (حرارية / كهربائية) / طاقة الرياح / طاقة الكتلة الحيوية / خلايا الوقود الهيدروجينية / الطاقة الكامنة / الطاقة الهيدرو كهربائية / طاقة المد والجزر/ طاقة الأمواج .	م.د / مجدولين السيد حسانين	علم الطاقة في التصميم