جامعة البلقاء التطبيقية
وحدة التقييم والامتحانات العامة
مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

البرنامج/ المسار	الدبلوم البريطاني/ الهندسي
التخصص	الهندسة الميكانيكية
لغة الامتحان	اللغة الانجليزية

مخرجات التعلم		
الرقم	المجال المعرفي	المهارات الفنية
1.	تحليل الانظمة المعتمدة على ميكانيكا الموائع	١. القدرة على التعامل مع القيم في اجهزة قياس الضغط وكيفية اختيار القوانين الهيدروستاتيكية. ٢. القدرة على التعامل مع نظريات المرتبطة بالاجسام المغمورة وحساب مركز الضغط. ٣. وجود المعرفة الكافية لمفهوم اللزوجة بأنواعها وخصائص المواد النيوتينية والغير نيوتينية . ٤. القدرة على الربط بين درجات الحرارة واللزوجة . ٥. القدرة على معرفة مبدأ عمل اجهزة قياس اللزوجة وتحويلها الى قيم مفهومة . ٦. القدرة على التمييز بين انواع الجريان وحساب كمية التدفق والخسائر ضمن الانابيب. ٧. القدرة على تطبيق النظريات على الديناميكا الهوائية.
2.	تحليل الانظمة الميكانيكية التي يتم فيها نقل الطاقة	١. القدرة على التمييز بين اشكال الطاقة وتحويلاتها. ٢. فحص النظام الحراري والفصل بينهم. ٣. القدرة على فهم القانون الاول للديناميكا الحرارية ومعرفة خصائصه. ٤. معرفة وفهم مبدأ توازن الطاقة الحرارية. ٥. القدرة على استخدام قوانين الغاز والمتغيرات المرتبطة بهم. ٦. القدرة على تحليل مفهوم الشغل المنجز والتمييز بين العمليات الحرارية . ٧. التمييز بين النظام التدفق الثابت والمتغير وربطهم مع التطبيقات العملية. ٨. القدرة على الربط بين طرق انتقال الحرارة والواقع العملي. ٩. التمييز بين انواع المبادلات الحرارية وتطبيقاتها.

جامعة البلقاء التطبيقية
وحدة التقييم والإمتحانات العامة
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات

جامعة البلقاء التطبيقية
وحدة التقييم والامتحانات العامة
مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

٣.	فحص جودة وخصائص القطع الميكانيكة	١. القدرة على فحص الجسور ومدى تحملها للاجهادت . ٢. القدرة على تقييم اعمدة النقل ومدى قدرته على نقل العزم والسرعة. ٣. معرفة مكونات منحنى الخضوع والشد للعينات المستخدمة في الفحص. ٤. معرفة تصميم صندوق السرعات والغاية الاساسية من وجود الحذافة ومبدأ عملهم و الاجزاء.
٤.	تحليل الدوائر الكهربائية البسيطة	١.القدرة على التعامل مع دارات التيار المستمر ٢.القدرة على التعامل مع قانون اوم ٣.القدرة على التعامل مع الدارات التي تحتوي على المقاومات من خلال جمع المقاومات ومعرفة تيارها وجهدها ٤.المعرفة الكافية لخصائص المجال المغناطيسي والقوة الكهرومغناطيسية