# مصفوفة الترابط بين مخرجات البرنامج والمساقات التعليمية

| IRBID NATIONAL UNIVERSITY | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Faculty | Faculty of Educational Sciences | Knowledge المعرفة | | Skills المهارات | | Competencies الكفايات | |
| Department | AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION | يشرح المبادئ والمفاهيم الأساسية في التكييف والتبريد والتدفئة والموائع والحرارات والكهرباء والإلكترونيات المرتبطة بأنظمة التكييف والتبريد. | يفسر مكونات أنظمة التكييف والتبريد وطرق تشغيلها ومبادئ القياس والتحكم وكفاءة الطاقة والطاقة الشمسية والأنظمة الذكية المرتبطة بها. | يطبق المهارات العملية في تركيب وتشغيل وصيانة أنظمة التكييف والتبريد والتدفئة، ويستخدم العدد والمعدات والأجهزة المناسبة لتنفيذ الأعمال الفنية. | يستخدم الرسومات الفنية وأجهزة القياس والتحكم والتقنيات المناسبة في فحص الأنظمة وتشخيص الأعطال وتنفيذ أعمال الصيانة والتشغيل. | ينفذ الأعمال والمشروعات التطبيقية في مجال التكييف والتبريد وفق متطلبات الجودة والكفاءة والاستدامة، مع توظيف مبادئ كفاءة الطاقة والطاقة الشمسية والأنظمة الذكية. | يلتزم بإجراءات السلامة والصحة المهنية، ويتواصل ويعمل بفاعلية ضمن فريق، ويتحمل المسؤولية المهنية في بيئة العمل. |
| Program | Diploma degree | | | | | | |
| اسم المساق | رقم المساق | K1 | K2 | S1 | S2 | C1 | C2 |
| الرسم الهندسي | 120106 | | | | ✓ | | |
| أساسيات الكهرباء والإلكترونيات | 120107 | ✓ | | ✓ | | | |
| مختبر أساسيات الكهرباء والإلكترونيات | 120108 | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| مختبر الموائع والحراريات | 120109 | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| الموائع والالات الهيدروليكية / تكييف | 120110 | ✓ | | ✓ | | | |
| مبادئ الهندسة الحرارية | 120201 | ✓ | | | | | |
| أنظمة التدفئة | 120202 | ✓ | | ✓ | | | ✓ |
| الأنظمة الصحية | 120203 | ✓ | | ✓ | | | ✓ |
| مشاغل أنظمة التدفئة والتمديدات الصحية | 120204 | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| أنظمة التبريد | 120205 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| نظم تكييف الهواء | 120206 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| مختبر التبريد وتكييف الهواء | 120207 | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| مشاغل التبريد وتكييف الهواء | 120208 | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| مختبر القياس والتحكم في التكييف والتبريد | 120209 | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| القياس والتحكم في التكييف والتبريد | 120210 | | ✓ | | ✓ | | |
| أنظمة التكييف والتبريد والتدفئة الذكية | 120211 | | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| الطاقة الشمسية | 120212 | | ✓ | | | ✓ | |
| مشغل الطاقة الشمسية | 120213 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| رسم فني للتكييف والتبريد | 120214 | | | ✓ | | | |
| مشروع تطبيقي | 120215 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |