دبلوم التكييف والتبريد
الخطة الشجرية (خطة 120)

جامعة إربد الأهلية — دائرة التعلم الإلكتروني

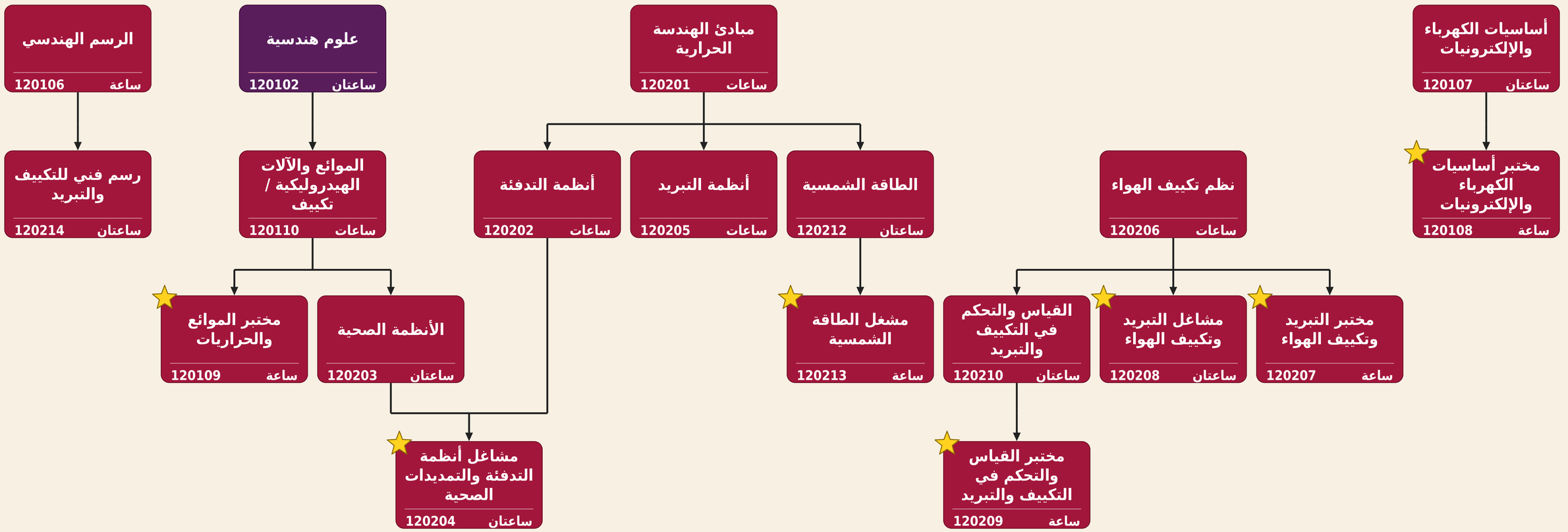
Irbid National University
جامعة إربد الأهلية

عدد ساعات التخصص : 72 ساعة

- متطلبات المسار للمؤهل
- متطلبات الممارسة المهنية
- متطلبات الكلية
- متطلبات الثقافة العامة

- استدراكي
- متطلب سابق (سهم) ←
- مختبر / مشغل (عملي) ★

الشجرة الرئيسية — المساقات المرتبطة بمتطلبات سابقة



متطلبات المسار للمؤهل (بلا متطلب سابق) — 4 ساعات

أنظمة التكييف والتبريد والتدفئة الذكية	120211	ساعتان	
مشروع تطبيقي	120215	ساعتان	

متطلبات الممارسة المهنية — 6 ساعات

الممارسة المهنية 1	120216	ساعات	
الممارسة المهنية 2	120217	ساعات	

بلا متطلب سابق مذكور في الخطة

متطلبات الكلية (متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل) — 9 ساعات

رياضيات هندسية	120101	ساعات	
مختبر علوم هندسية ★	120103	ساعة	
مشاغل هندسية ★	120104	ساعة	
الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر	120105	ساعتان	

و 120102 علوم هندسية (ساعتان) موضّح في الشجرة أعلاه

متطلبات الثقافة العامة — 6 ساعات

التربية الوطنية	110101	ساعتان	
العلوم العسكرية	110102	ساعة	
الثقافة الإسلامية	110103	ساعات	

متطلبات مهارات التشغيل — 12 ساعة (مع المواد الاستدراكية — 9 ساعات)

اللغة الإنجليزية (استدراكي)	110098	ساعات	
اللغة العربية (استدراكي)	110097	ساعات	
مهارات الحاسوب (استدراكي)	110099	ساعات	
اللغة الإنجليزية التطبيقية	110104	ساعات	
تطبيقات الذكاء الاصطناعي	110105	ساعات	
الريادة والابتكار	110106	ساعتان	
مهارات الحياة والعمل	110107	ساعتان	
مهارات رقمية	110108	ساعتان	

لا مساق لاحق عليه في الخطة

ملاحظات:

- **السهم: المساق في بدايته متطلب سابق للمساق الذي في نهايته.**
- **120109 (مختبر الموائع والحراريات) متطلبه السابق 120110 (الموائع والآلات الهيدروليكية / تكييف)، و120110 يتطلب 120102 (علوم هندسية).**
- **120204 يتطلب المساقين معاً: 120202 (أنظمة التدفئة) و120203 (الأنظمة الصحية).**
- **120209 يتطلب 120210 (القياس والتحكم)، و120210 يتطلب 120206 (نظم تكييف الهواء).**
- **120107 (أساسيات الكهرباء والإلكترونيات) متطلب سابق لمختبر أساسيات الكهرباء والإلكترونيات 120108 فقط.**
- **120201 (مبادئ الهندسة الحرارية) متطلب سابق لكل من: 120202 (أنظمة التدفئة) و120205 (أنظمة التبريد) و120212 (الطاقة الشمسية).**
- **120203 (الأنظمة الصحية) متطلبه السابق 120110 (الموائع والآلات الهيدروليكية / تكييف).**