

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(72) ساعة معتمدة

(27) ساعة استراكية
"تحدد حسب مستوى الطالب"

الخطة الاستراتيجية لبرنامج البكالوريوس الجامعي المتوسط

تخصص التكييف والتبريد

Air Conditioning and Refrigeration

يعفى الطالب من تسجيل
المواد التالية في حال اجتاز
امتحان المستوى في بداية
الفصل الدراسي الأول:

اللغة العربية (99)	(3) ساعات
مهارات الحاسوب (99)	(3) ساعات
English (99)	(3) ساعات

تحديد مستويات اللغة
الإنجليزية التي يدرسها
الطالب تحدد حسب إمتحان
مستويات اللغة الإنجليزية
The English Levels

Pre-Beginner	(6) ساعات
Beginner	(6) ساعات
Elementary	(6) ساعات
Pre-intermediate	(6) ساعات
Intermediate	(6) ساعات

مطلوب من الطالب
مستويان فقط

عدد الساعات المعتمدة التي
يستطيع الطالب تسجيلها
خلال الفصل

الفصل الدراسي	الحد الأدنى للتسجيل	الحد الأدنى	الحد الأدنى
الفصل الأول	(18)	(9)	(22)
الفصل الثاني	(18)	(9)	(22)
الفصل الصيفي	(12)	(1)	(15)

السنة الأولى

الفصل
الأول

اسم المادة	عدد الساعات
مفاهيم فيزيائية	(3) ساعات معتمدة
مفاهيم رياضية	(3) ساعات معتمدة
مختبر مفاهيم فيزيائية	(1) ساعة معتمدة
الرسم الهندسي بالحاسوب	(2) ساعتين معتمدين
المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	(3) ساعات معتمدة
اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"	(6) ساعات استراكية

السنة الأولى

الفصل
الثاني

اسم المادة	عدد الساعات
الموائع والالات الهيدروليكية	(3) ساعات معتمدة
مختبر الموائع والالات الهيدروليكية	(1) ساعة معتمدة
أساسيات الكهرباء والالكترونيات	(2) ساعتين معتمدين
مختبر أساسيات الكهرباء والكترونيات	(1) ساعة معتمدة
هندسة صحية	(2) ساعتين معتمدين
مشاغل هندسة صحية	(2) ساعتين معتمدين
Study Skills	(3) ساعات استراكية
اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"	(6) ساعات استراكية

السنة الأولى

الفصل
الصيفي

اسم المادة	عدد الساعات
مشغل تكنولوجيا الحدادة واللحام	(2) ساعتين معتمدين
الصحة والسلامة والبيئة المهنية	(2) ساعتين معتمدين
التربية الوطنية	(2) ساعتين معتمدين
الثقافة الإسلامية	(3) ساعات معتمدة

السنة الثانية

الفصل
الأول

اسم المادة	عدد الساعات
مبادئ الهندسة الحرارية	(3) ساعات معتمدة
مختبر مبادئ الهندسة الحرارية	(1) ساعة معتمدة
نظم تكييف الهواء	(3) ساعات معتمدة
مهارات لغوية/ انجليزي	(3) ساعات معتمدة
نظم التدفئة	(3) ساعات معتمدة
مشاغل نظم التدفئة	(2) ساعتين معتمدين
نظم التبريد	(3) ساعات معتمدة

السنة الثانية

الفصل
الثاني

اسم المادة	عدد الساعات
مهارات التواصل باللغة الانجليزية	(2) ساعتين معتمدين
مشاغل نظم التبريد	(2) ساعتين معتمدين
مدخل الى الطاقة الشمسية	(2) ساعتين معتمدين
مشغل الطاقة الشمسية	(2) ساعتين معتمدين
مشاغل نظم تكييف الهواء	(2) ساعتين معتمدين
نظم القياس والتحكم في التكييف والتبريد	(3) ساعات معتمدة
مختبر نظم القياس والتحكم في التكييف والتبريد	(1) ساعة معتمدة
رسم فني للتكييف والتبريد	(2) ساعتين معتمدين
ريادة الأعمال	(2) ساعتين معتمدين

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(72) ساعة معتمدة

(27) ساعة استدرائية

"تحدد حسب مستوى الطالب"

الخطة الاستراتيجية لبرنامج الدبلوم الجامعي المتوسط

تخصص التكييف والتبريد

Air Conditioning and Refrigeration

السنة الثانية

الفصل
الصيفي

السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الصيفي	
اسم المادة	عدد الساعات
التدريب الميداني	(3) ساعات معتمدة
Career Readiness	(3) ساعتين استدرائيتين
العلوم العسكرية	(1) ساعة معتمدة

نبذة عن تخصص نظم التكييف والتبريد

تم طرح هذا التخصص لإعداد مجموعة من الفنيين المؤهلين للعمل في مجالات التبريد وتكييف الهواء في مختلف القطاعات العامة والخاصة، هذا التخصص واحد من التخصصات الهندسية المهمة لما له من أهمية في خدمة المجتمع والمساهمة في عملية التنمية في مجالات عدة منها على سبيل المثال أعمال التكييف والتهوية للمستشفيات والمصانع والفنادق والمنازل بالإضافة إلى عمليات حفظ وتخزين الأطعمة حيث أن هناك طلب متزايد على هذه الفئة من الفنيين وذلك بسبب التوسع السريع في إدخال أنظمة التبريد والتكييف في مختلف مجالات الحياة اليومية

مجالات العمل

- فني صيانة تكييف والتدفئة المركزية
- مشرف صيانة
- رئيس قسم الصيانة
- مصمم مخططات
- فني تجميع وتركيب نظم تكييف

التجسير للجامعات

يمكن للطلاب التجسير في مختلف الجامعات الأردنية وخارج الأردن بعد اجتياز امتحان الشامل بنجاح حسب التعليمات الصادرة من جامعة البلقاء التطبيقية والتعليم العالي علماً أن عدد الساعات التي ستعادل له تعتمد على التخصص الذي سيختاره الطالب وعلى نظام المعادلة في الجامعة المختارة

التخصصات المتاحة للتجسير

هندسة التكييف والتبريد - الهندسة الكهرو ميكانيكية العامة - هندسة الآلات الحرارية والهيدروليكية - الهندسة الميكانيكية هندسة الطاقة المتجددة - الهندسة الميكانيكية/ إنتاج الآلات

تعليمات الدراسة

- لا يسمح للطلاب بالتخرج من الكلية إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 60%
- يُفصل الطالب بعد الفصل الدراسي الأول له إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 55%
- يُفصل الطالب المستجد في الفصل الأول له إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 50%
- إذا تجاوز غياب الطالب دون عذر مقبول (15%) من الساعات يحرم ويعطي صفر الجامعة 35%