



حوضي من عدن ... إلى عمان البلقاء

جامعة البلقاء التطبيقية



كلية الهندسة التكنولوجية



اللرخصات المطروحة
كلية الهندسة التكنولوجية
الشهادة الجامعية المتوسطة





قسم الهندسة الكهربائية البرامج الدراسية



هندسة الذكاء الاصطناعي والروبوتات

مجالات العمل و مميزات التخصص

الاتمدة الصناعية ، تعلم الآلة ، بناء الانظمة الخبيرة و تتضمن
الخطة الدراسية مواضيع تطبيقية متعددة هامة للصناعة
والموسسات العامة والخاصة اهمها توظيف
الانظمة الخبيرة واللازمة لتشغيل والتحكم

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



96 ساعة

3 سنوات





الاتصالات وشبكات الحاسوب

مجالات العمل و مميزات التخصص

بناء الشبكات وصيانتها وفحصها وتنفيذ عمليات الدعم الفني للشبكات في المؤسسات العامة والخاصة وتميز الخطة بالجانب التطبيقي والذي يركز على مواضيع عصرية في تخصص الاتصالات وشبكات الحاسوب

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



72 ساعة



0795578615



computereng.fet@bau.edu.jo



www.bau.edu.jo



www.bau.edu.jo/bauar/Colleges/fet/Home.aspx



تكنولوجيا الطاقة

مجالات العمل و مميزات التخصص

يقوم فندي هذا التخصص بالعمل في تركيب وتصنيع وصيانة جميع انواع الطاقة
(الشمسية وطاقة الرياح)
بالاضافة الى اعمال التمديدات الكهربائية

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



ساعة 72



0791799812

electricalhead@bau.edu.jo



www.bau.edu.jo



www.bau.edu.jo/bauar/Colleges/fet/Home.aspx



المعدات والتركيبات الكهربائية

مجالات العمل و مميزات التخصص

يقوم فني هذا التخصص في عمل التمديدات الكهربائية المنزلية
والتجارية والصناعية ومن مميزات هذا التخصص
المعرفة التامة لجميع التمديدات وصيانتها

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



72 ساعة



0791799812



electricalhead@bau.edu.jo



www.bau.edu.jo



www.bau.edu.jo/bauar/Colleges/fet/Home.aspx



قسم هندسة الميكاترونكس تكنولوجيا التحكم الصناعي

مجالات العمل و مميزات التخصص

- تركيب و تجميع أنظمة التحكم بالعمليات الصناعية و الاتمنة
- تركيب و تجميع خطوط الإنتاج و صيانة المطاعد الكهربائية و الروافع الهيدروليكيه
- صيانة أنظمة القدرة في الطاقة المتعددة و تركيبها
- تركيب لوحات التحكم الكهربائية و تجميعها
- أنظمة الحماية و المراقبة و الاتمنة

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



ساعة 72



0796463139



mechatronicshead@bau.edu.jo



www.bau.edu.jo



www.bau.edu.jo/bauar/Colleges/fet/Home.aspx



قسم الهندسة الميكانيكية البرامج الدراسية



هندسة الانظمة الميدروليكية /الالات الثقيلة

مجالات العمل و مميزات التخصص

- تصميم الالات والمركبات الثقيلة
- صيانة الالات والمركبات الثقيلة
- إبعاد قطع المركبات عامة

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



ساعة 96

3 سنوات



صيانة المركبات الكهربائية والهجينة

مجالات العمل و مميزات التخصص

- فني للسيارات الهجينة والكهربائية
- مهندس ميكانيك سيارات الهجينة والكهربائية
- شركات السيارات العالمية
- مراكز صيانة وبيع قطع غيار السيارات
- وكالات ومحانع متخصصة في تصميم وصناعة اجزاء السيارات

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



ساعة 72



تكنولوجيا التصنيع المحوسب

مجالات العمل و مميزات التخصص

- فني تشغيل الالات المحوسبة
- فني خراطة و تفريز
- فني لحام
- فني قوالب رملية
- فني تصميم و تصنيع

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



اصل 72



الصيانة الكهروميكانيكية

مجالات العمل و مميزات التخصص

الصيانة الكهربائية (تمديدات/ تركيبات/معدات)
الصيانة الميكانيكية (قطع الغيار تركيب/ تبديل / تصليح/ إنتاج)
صيانة المبني

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



ساعة 72



التنقييف والتبريد

مجالات العمل و مميزات التخصص

بصفتك ميكانيكي تبريد / تنقييف ، قد تشمل واجباتك ما يلي:

تركيب واكتشاف الأعطال وإصلاحها وإصلاح أنظمة التدفئة والتهوية وتنقييف الهواء والتبريد بالكامل، قياس مكونات التبريد أو التنقيف للتركيب، العمل بالأدوات اليدوية والكهربائية لتركيب مكونات التبريد أو التنقيف، قياس وقطع المواسير وربط المواسير باستخدام معدات اللحام، اختبار أنظمة التدفئة والتهوية والتنقيف والتبريد لاكتشاف التسربات إجراء الصيانة الروتينية، إصلاح واستبدال المكونات لأنظمة التدفئة والتهوية وتنقييف الهواء والتبريد بالكامل، تركيب وصيانة وإصلاح المعدات في شاحنات التبريد، اعداد تقدیرات العمل فراغة وتفسير المخططات.

يتمتع تخصص التنقيف والتبريد بالمميزات التالية:
فرص عمل وفيرة، القدرة على العمل في أي مكان تقريباً، إحداث تأثير إيجابي على البيئة، تحسين نوعية الحياة للعملاء

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



72 ساعة



تكنولوجييا الطاقة المتجددة

مجالات العمل و مميزات التخصص

- تركيب وصيانة وحدات الطاقة الشمسية عمل خاص وعمل لدى شركات متخصصة
 - فني صيانة وتركيب الخلايا الشمسية وتوربينات الرياح لدى شركات الطاقة
 - فني صيانة لدى شركات الكهرباء
 - فني لدى محطات توليد الطاقة
- مميزات التخصص**
- عدم نفاد الطاقة المتجددة ، السرعة في امتلاك الخبرة والمعرفة ،
 زيادة الحاجة لطاقة في المستقبل مما يؤدي إلى زيادة الطلب عليها ،
 الطاقة المتجددة صديقة للبيئة وليس لديها مخاطر

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



ساعة 72



0799028482



mechanicalengineering@bau.edu.jo



www.bau.edu.jo



www.bau.edu.jo/bauar/Colleges/fet/Home.aspx



قسم الهندسة المدنية البرامج الدراسية



تكنولوجيا إنشاء وصيانة المباني

مجالات العمل و مميزات التخصص

- مراقبة اعمال البناء
- اعمال الصيانة و ترميم الابنية
- فحوصات مواد البناء

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



أيام 72



0777122708



civilhead@bau.edu.jo



www.bau.edu.jo



www.bau.edu.jo/bauar/Colleges/fet/Home.aspx



هندسة العمارة والتصميم الداخلي

مجالات العمل و مميزات التخصص

- انجاز الرسومات المعمارية
- انجاز المخططات التنفيذية
- حساب الكميات و العطاءات

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



72 ساعة



0777122708



civilhead@bau.edu.jo



www.bau.edu.jo



www.bau.edu.jo/bauar/Colleges/fet/Home.aspx



مساحة الطرق وحساب الكميات

مجالات العمل و مميزات التخصص

مراجعة و متابعة اعمال تنفيذ الطرق
اجراء عمليات حساب كميات الطرق
تنفيذ الاعمال المساحية

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



ساعة 72



0777122708



civilhead@bau.edu.jo



www.bau.edu.jo



www.bau.edu.jo/bauar/Colleges/fet/Home.aspx



قسم الهندسة الكيميائية تكنولوجييا الصناعات الكيميائية

مجالات العمل و مميزات التخصص

تم تطوير برنامج تكنولوجيا الصناعات الكيميائية بناءً على الطلب في سوق العمل المحلي للصناعات الكيميائية والبتروكيميائية والدهانات والصناعات الدوائية والغذائية والفوسفات والبوتاسي والاسمند والبلاستيك والمبلمرات وقد ميز البرنامج نفسه كنقطة دخول مهنية جيدة للخريجين لأنه يلعب دوراً محورياً في تزويد الخريجين بالمهارات اللازمة للانضمام إلى مجموعة واسعة من فرص عمل تبدأ من التحليل المختبري وتنتهي بتشغيل معدات كبيرة ومعقدة مثل المبادرات الحرارية وأبراج التقطير والضواغط والمخالفات والمفاعلات واجهزه الفصل وما إلى ذلك.

الخطة الدراسية



عدد ساعات التخصص



ساعة 72



0792818634



chemicaleng.fet@bau.edu.jo



www.bau.edu.jo



www.bau.edu.jo/bauar/Colleges/fet/Home.aspx