

مجالات عمل الكليات العلمية

• الطب البيطري

تتمثل مجالات العمل المتاحة لخريجي الكلية في:

مجال الرعاية الصحية لرعاية الحيوان

العمل بمجال الرعاية الصحية والبيطرية للحيوان بالعيادات البيطرية، الصيدليات البيطرية، المعامل البيطرية الكيميائية والبيولوجيا والباثولوجيا، مراكز تربية الخيول ونوادي الفروسية.

مجال الإنتاج الحيواني والداجن والسكنى

العمل بمزارع إنتاج وتربية الدواجن وإنتاج البيض، مزارع التسمين كالأبقار والجمال، مزارع الانتاج المكثف للحليب، مزارع انتاج وتربية الأسماك.

مجال المراقبة الصحية على الأغذية

الكشف على اللحوم في مسالخ الحيوان والدواجن، العمل في المستشفيات البشرية والفنادق الكبرى للكشف على الأطعمة، في مجال صحة البيئة بالقرى والمدن.

مجال حماية البلاد من الأمراض الوافدة ومكافحة الأوبئة

الحجر البيطري في المطارات والموانئ والحدود والمنافذ، إدارة مكافحة وتفصي الأوبئة، فحص الحيوانات المستوردة الحية والمذبوحة والأسماك والألبان.

مجال الصناعات الغذائية

مصانع وشركات انتاج اللحوم، مصانع الألبان ومنتجاتها.

مجال صناعات الأدوية والأعلاف

مصانع انتاج الدواء البشري والبيطري، مجال الدعايا والتسويق للدواء البشري والبيطري، تصنيع الأمصال واللقاحات، تقنيات الجودة بالمصانع والشركات، تجهيز وانتاج الأعلاف.

يمكن لخريجي الكلية أيضا العمل بمشاريع الأمن الغذائي في القوات المسلحة، هيئة الشرطة لرعاية الخيول وكلاب الأمن والحراسة، فضلا عن امكانية العمل بالمحميات الطبيعية لرعاية الحيوانات والحفاظ عليها من الانقراض.

• الصيدلة

العمل في المستشفيات الحكومية والخاصة ضمن الفريق الطبي، العمل في الصيدليات الحكومية والخاصة، العمل في مصانع الأدوية بقسم الانتاج الخاص بتصنيع وتعبئة الدواء أو قسم الجودة المختص بالتأكد من جودة التصنيع الدوائي.

بالإضافة إلى العمل بشركات الأدوية، كمندوب دعاية في مجال التسويق الدوائي، الجهات المتخصصة في الرقابة الدوائية والكشف عن السموم، المشاركة في البحوث المتخصصة في مجال الصيدلة الاكلينيكية، لجان الكشف عن المنشطات.

• العلاج الطبيعي

يمكن لخريج الكلية العمل كأخصائي علاج طبيعي بأحد النوادي الرياضية، ومراكز العلاج الطبيعي والمستشفيات، العمل في مجال الطب الرياضي، مثل علاج الإصابات الرياضية، والتدليك، فضلا عن العمل بعيادات طب العظام ووحدات العناية المركزة، إعادة التأهيل بعد السكتة الدماغية، وحدات صحة المرأة.

• العلوم

تتمثل مجالات العمل المتاحة لخريجي الكلية في: العمل بشركات التعدين، صناعة الأسمنت، الاستكشاف عن الموارد الطبيعية بأنواعها المختلفة، البحث عن الآثار وترميمها، شركات التنقيب عن المياه الجوفية، دراسات المخاطر الطبيعية، الكشف عن الألغام، دراسات وأبحاث الفضاء.

يمكن لخريج الكلية أيضا العمل كأخصائي تحاليل طبية، مهندس جودة، مندوب شركات أدوية، فضلا عن امكانية العمل في مجال حماية البيئة ومكافحة التلوث، علوم البحار والثروة السمكية، مجال الأدوية والأمصال.

• الزراعة

تقبل الكلية طلاب شعبة العلوم، الرياضيات، يوجد فيها عدة أقسام، نعرض مجالات العمل المتاحة لعدد منها فيما يلي:

قسم الصناعات الغذائية

شركات تصنيع الأغذية، في جهات الرقابة على جودة الأغذية، إقامة الصناعات الصغيرة، شركات استيراد وتصدير الأغذية، الجمارك، إدارات التموين، معامل تحاليل الأغذية.

قسم وقاية النبات

صناعات الكيماويات الزراعية، الإنتاج التجاري المكثف لمواد مكافحة الحويوية، إنتاج العسل والحريز، تجارة المبيدات، معامل تحاليل متبقيات المبيدات، محطات البحوث الزراعية المتخصصة.

قسم الانتاج الحيواني

العمل بمزارع الانتاج الحيواني، مصانع تركيب الأعلاف، تصنيع مركزات واضافات الأعلاف.

قسم الكيمياء الحيوية الزراعية

العمل بوحدات التحليل الكيمائي الأكاديمي والتطبيقي خاصة في مجالات الأغذية والأدوية، الهيئات العلمية المتخصصة في التحاليل الكيميائية.

يمكن لخريجي الكلية أيضا العمل بالشركات الزراعية والتجارية، المنتجات الصيدلانية، مجالات التنمية الريفية، مجال إعداد الوجبات وتغذية التجمعات الطلابية والمستشفيات، مختبرات التحليل، العمل في مراكز البحوث.

كما أن برنامج العلوم الاجتماعية الزراعية يتيح الفرصة للعمل في بنوك ومؤسسات الإقراض الريفي، التجارة الخارجية الزراعية، الأعمال التجارية الزراعية، تسويق وتوزيع المنتجات الزراعية.

• التمريض

يمكن لخريجي الكلية العمل كممرضين بالقطاع العلاجي والتأهيلي بمستشفيات الجامعة، مستشفيات وزارة الصحة، المستشفيات العسكرية، مستشفيات التأمين الصحي، مراكز التأهيل.

بالإضافة إلى امكانية العمل بالقطاع الوقائي كمفتشين ترميز، مراكز رعاية الأمومة والطفولة، المراكز المتخصصة لخدمات تنظيم الأسرة، فضلا عن امكانية العمل كمدرسين بالمدارس الثانوية الفنية للتمريض.

• كلية الثروة السمكية

تتمثل مجالات العمل المتاحة لخريجي الكلية في: إنشاء المزارع السمكية بالطرق الحديثة، الغذاء الطبيعي للأسماك، العمل في مصانع التعليب والحفظ، مراكز البحوث، الجدوى الاقتصادية، بالإضافة إلى إدارة تسويق الأسماك العمل في مجال سفن الصيد كضابط ثالث، في مجال تصنيع وتصميم معدات الصيد الحديثة، العمل كأخصائي استزراع سمكي، مدير مصايد، مراقب بيئي، أخصائي بيوتكنولوجي لتصنيع الأسماك.

• الهندسة

تضم الكلية عدد من الأقسام، نوضح مجالات عمل عدد منها فيما يلي:

قسم الهندسة المعمارية

يمكن الخريج القسم العمل كمهندس معماري، يتولى مسئولية تصميم المباني، مصمم تنفيذي يصمم الرسومات التي تنفذ على أرض الواقع، مهندس موقع، يتسلم المباني بعد التشطيبات النهائية لها ويحدد مدى مطابقتها للرسومات التي تم تنفيذها، ومصمم جرافيك، يتولى تصميم أشكال المباني برسومات ثلاثية الأبعاد وتلوينها وتقديمها للعميل قبل بدء التنفيذ.

أي أن مجال عمل هذا القسم يشمل جميع أعمال إنشاء المباني وتنفيذها والإشراف عليها، سواء لجهات وهيئات حكومية أو خاصة أو أفراد أو الوحدات المحلية أو الإدارات الحكومية المختصة بالتعمير والمجمعات الجديدة.

قسم الهندسة الكهربائية

يمكن لخريج هذا القسم العمل في محطات توليد الطاقة ومصانع المولدات، الأقسام التقنية في شركات الاتصالات، شركات الحاسب الآلي، شركات تصميم وتصنيع الآلات الكهربائية، شركات البرمجة وتصميم أجهزة التحكم.

قسم الهندسة المدنية

تتاح لخريجي هذا القسم مجالات عمل كثيرة، فيمكنهم العمل بالمكاتب الهندسية، وشركات الإشراف والتنفيذ، فضلا عن امكانية العمل بالأقسام الهندسية بالمصالح الحكومية المختلفة.

قسم الهندسة الإنشائية

العمل بمكاتب الهندسة الاستشارية لتصميم أعمال الإنشاءات والأعمال المدنية، شركات المقاولات الكبرى ومكاتب المقاولات لتنفيذ المنشآت المختلفة، الإدارات الهندسية بالمصالح الحكومية والوزارات والجامعات والمعاهد الدراسية والبنوك والمباني العامة

والمراكز التجارية والفنادق والمستشفيات، بالإضافة إلى شركات الاستثمار العقاري وفي قطاع تسويق الوحدات السكنية والتجارية، والعمل في شركات البترول في قطاع الإنشاءات، يمكن لخريج القسم أيضا إدارة عمل خاص في الإستشارات الهندسية وتنفيذ المنشآت.

وبصفة عامة، يتوافر لخريجي الكلية الفرصة للعمل في مجال التصميم الداخلي والرسومات التنفيذية، تنسيق المواقع، الإشراف على تنفيذ المباني والمنشآت، إدارة المشروعات المعمارية والعمرائية.

• التخطيط العمراني

تتنوع المجالات التي يمكن لخريج التخطيط العمراني العمل فيها، منها التخطيط القومي، التنمية الإقليمية (حضرية، ريفية)، التنمية العمرانية القطاعية (السياحية، الصناعية)، التخطيط العمراني (حضري/ ريفي، قائم/ جديد، عام/ تفصيلي)، التخطيط البيئي، الإسكان، التصميم العمراني، تنسيق المواقع، وتخطيط شبكات البنية الأساسية.

أما بالنسبة للجهات التي يمكن لخريج الكلية أن يعمل بها هي: الهيئات الدولية المتخصصة، كمؤسسات الأمم المتحدة، هيئات المعونة الدولية، الجهات الحكومية كوزارة الإسكان، هيئة التخطيط العمراني، هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة، هيئة الأبنية التعليمية، هيئة التنمية السياحية، جهاز شئون البيئة، ووزارة العدل.

بالإضافة إلى أجهزة الإدارة المحلية (الإدارات الهندسية وإدارات التخطيط العمراني بالمحافظات والمحليات)، مراكز البحوث والدراسات، كمعهد التخطيط القومي، القطاع الخاص، كالمكاتب الاستشارية وبيوت الخبرة، الشركات العقارية.

• الحاسبات والمعلومات

تتضمن عدة أقسام، نوضح مجالات العمل المتاحة لعدد منها، فيما يلي:

قسم تكنولوجيا المعلومات

العمل في مجال تطوير مواقع الانترنت، إدارة وأمن الشبكات، وتطوير الوسائط المتعددة.

قسم علوم الحاسب

يمكن لخريجي هذا القسم العمل في مجالات كثيرة، منها هندسة البرمجيات، الحسابات المالية، تصميم الألعاب، الرسم بالحاسب، تطوير الأجزاء المادية للحاسب، الرسومات المتحركة.

قسم نظم المعلومات

مجالات العمل تكون في قطاعات العمل المختلفة مثل تحليل وتصميم النظم، برمجة التطبيقات في الشركات والمستشفيات، الأعمال الحكومية، التسويق، المبيعات، الأعمال الاستشارية.

• الفنون التطبيقية

تتنوع مجالات العمل المتوفرة لخريجي الكلية، حيث يمكنه العمل بمجال التصميم بمختلف أنواعه، حسب التخصص، سواء داخل المصانع والمؤسسات أو المكاتب الخاصة، في مجالات الإنتاج والجودة، الفحص، الصيانة والتشغيل، الاستشارات الفنية بالفنادق والقرى السياحية وشركات الطيران، الديكور الداخلي والخارجي والمسرحي والأثاث، الإنشاءات الهندسية والمعدنية والحديدية، بالإضافة إلى امكانية العمل بمجال تصميم وتشكيل وتنفيذ الحلي والمجوهرات، والحرف اليدوية والتصميم.

تتضمن عدة أقسام، نوضح مجالات العمل المتاحة لعدد منها فيما يلي:

قسم الفوتوغرافيا والسينما والتلفزيون

العمل بمجال التصوير الفوتوغرافي (بأماكن البحث العلمي، الأدلة الجنائية والوسائل التعليمية والعلاقات العامة، المناسبات الخاصة والعامة والتصوير الصحفي بالمؤسسات الصحفية والإعلامية)، التصوير السينمائي (في مراكز الأفلام التسجيلية والاستديوهات

وشركات الإنتاج السينمائي، التصوير التلفزيوني (في شركات الإنتاج التلفزيوني المختلفة والمتخصصة في إنتاج البرامج لمختلف المناسبات وفي المحطات الأرضية والفضائية)

بالإضافة إلى تصميم وتنفيذ خطط الإضاءة بجميع الأماكن المتخصصة في إنتاج الأعمال التسجيلية والدرامية، أعمال المونتاج والتصحيح اللوني داخل معامل السينما.

قسم الطباعة والنشر والتغليف العمل بمطابع المؤسسات الصحفية، مطابع الأوفست (الليثوغرافي) – الفلسكو- السلك سكرين، دار النشر التجاري، التجهيز والإعداد للإنتاج في صناعة الطباعة، برامج التصميم والإعداد الفني لصناعة الطباعة، تصنيع الماكينات (صيانة فقط)، تصميم جرافيك، التغليف، النشر الإلكتروني.

قسم الإعلان

التصميم الجرافيكي والاعلاني والتلفزيوني، تصميم الرسوم المتحركة وأفلام الكرتون والحملات الإعلانية، مجال الطباعة (الورق والملصقات الإعلانية)، المطابع ومكاتب التصميم والدعاية والإعلان وفصل الألوان، تنظيم وتنسيق المعارض وصالات العرض واللوحات الإعلانية، مراكز وشركات الإعلان ومصانع الورق والكرتون، تصميم المواقع والإعلانات الإلكترونية على شبكة الانترنت.

قسم الأثاث والتصميم الداخلي

العمل بالمصانع والشركات الإنتاجية الخاصة بالأثاث (في مجال التصميم، الإنتاج، الجودة، الفحص،..)، تصميم البرامج والتخطيط للعمليات الإنتاجية والتصنيع، المكاتب الفنية الخاصة بالتصميم في الشركات والمصانع والمكاتب الهندسية والفنية، الديكور والتصميم الداخلي للمنشآت التجارية والسياحية والفندقية والسكنية، بالإضافة إلى أعمال الديكور في السينما، المسرح، التلفزيون، والمعارض وصالات العرض المختلفة.

قسم التصميم الصناعي

تتمثل مجالات مهنة المصمم الصناعي (للأجهزة والمعدات)، في وضع التصميمات للأجهزة والمعدات وأساليب تطبيقها وإنتاجها بالطرق الهندسية والفنية والتكنولوجية والصناعية المختلفة في المجال الزراعي، كمجفقات الخضر والفاكهة، أدوات الرش، وسائل النقل، كالسيارات وإشارات المرور واللوحات الإرشادية.

بالإضافة إلى وسائل الاتصال، ككباتن التلفزيون، التلفزيونات، المجال الطبي، كأجهزة العلاج الطبيعي، وتجهيزات حجرات العمليات، الأدوات المكتبية، كالحاسبة وأجهزة الكمبيوتر، مجال السياحة، الأجهزة والمعدات المستعملة في مجال الأطفال، وخدمات البيئة، مجال الورش، الأدوات المنزلية، المجال التجاري، الاجتماعي، التعليمي، فضلا عن إمكانية العمل في مجال تصميم مشروعات صناعات صغيرة، كمشروعات تجفيف الفاكهة والخضر، تصميم أماكن العمل والمكونات التي تضمن الأداء السليم للعمل.

قسم الأثاث والإنشاءات المعدنية والحديدية

العمل بالمصانع والورش الإنتاجية للمعادن والحديد (في مجال التصميم، الإنتاج، الجودة، الفحص) في جميع أنواع الصناعات، تصميم المنتجات الحديدية والمعدنية بمختلف أشكالها وأنواعها، عمل النماذج وأعمال الديكور والأثاث المعدني.

قسم المنتجات المعدنية والحلما

العمل بمصانع أواني الطهي والأدوات المنزلية والفندقية، مصانع إنتاج الحلبي وأدوات الزينة ومكملات الملابس، مصانع إنتاج وسائل الإضاءة، مصانع إنتاج اكسسوارات ومكملات الأثاث، وحدات إنتاج وسائل النقل والمواصلات، تصميم المنتجات الخاصة بالمعوقين والمسنين وتصنيع رموز التقدير، كالميداليات والدروع.

قسم الخزف

العمل بالمصانع والشركات الإنتاجية الخاصة بالخزف والسيراميك (في مجال التصميم، الإنتاج، الجودة، الفحص)، تصميم المنتجات الخزفية والسيراميكية والأدوات المنزلية، عمل النماذج والتماثيل وأعمال الديكور والجداريات، الحرف والفنون اليدوية.

قسم الزجاج

تصميم المنتجات الزجاجية (الزجاج الفني والصناعي والمسطح والمجسم).

قسم الخزفة

أعمال الديكور والتجميل المعماري، فنون الجرافيك بأنواعها المختلفة، مجال الترميم، الرسوم المتحركة.

النحت والتشكيل المعماري والترميم

العمل بمجال التنسيق الحضاري (ميادين، حدائق عامة، نصب تذكارية، نافورات، غيره)، العمارة والزخارف المعمارية، الترميم وصيانة الأعمال النحتية (أثرية أو حديثة)، الأعمال المرتبطة بالتصميم الداخلي وأعمال الديكور.

قسم الغزل والنسيج

المؤسسات الإنتاجية والفنية والعلمية المختلفة المتعلقة بمجال تكنولوجيا الغزل والنسيج، مراكز التصميم والموضة، هيئات التفقيش والقياس والمعايرة والرقابة الصناعية والبيئية الحكومية والخاصة.

• فنون جميلة (قسم عمارة)

يقبل قسم العمارة بكلية الفنون الجميلة طلاب علمي رياضة فقط، يمكن لخريج القسم العمل كمهندس مصمم ومعد الرسومات التنفيذية، كما يمكن لطلاب شعبة علمي رياضة الالتحاق بالأقسام الأخرى بالكلية (قسم الفنون، أقسام الجرافيك والتصوير والنحت).

• كلية الزراعة (شعبة الهندسة الزراعية)

يقبل قسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة طلاب شعبة علمي رياضة، تتمثل مجالات العمل المتاحة لخريجي هذا القسم، في: العمل في محطات الميكنة الزراعية، شركات استصلاح الأراضي، مشاريع الري والصرف الزراعي، شركات الإنشاءات الزراعية، توكيلات الآلات الزراعية، مصانع الأغذية والأعلاف.

www.aymanweb.com

الموقع الرسمي لـ أ.أيمن معوض محفوظ