

مميزات البرنامج

✓ يبذل البرنامج العديد من الجهود لخلق علاقة متميزة مع الخريجين لمتابعة مستواهم ورفع معدل توظيفهم ولذلك نلاحظ ارتفاع معدلات التوظيف وذلك من خلال وحدة متابعة الخريجين بالكلية حيث يتم الاعلان عن مواقع الكترونية للشركات والمؤسسات الباحثة عن موظفين في مجالات التخصص على صفحة الوحدة وإقامة الملتقى التوظيفي ووسائل التواصل الاجتماعي. ويمتاز برنامج الحيوان والكيمياء بتعدد مجالات سوق العمل. ويتضح ذلك من خلال المؤشرات التي حصلنا عليها من خلال وحدة متابعة الخريجين.

جدول يمثل عدد الخريجين العاملين وغير العاملين

2021- 2022	2020- 2021	2019- 2020	العام الدراسي
51	36	62	عدد الخريجين
41	23	47	عدد العاملين
10	13	15	عدد غير العاملين
80.39	63.89	75.81	نسبة التوظيف %

المؤسسات التي تقبل على توظيف خريجي برنامج حيوان/كيمياء

مؤسسات خارجية عالمية	مؤسسات خاصة	مؤسسات حكومية
شركات التوظيف الطبي خارج مصر	مصانع الخميرة	مراكز البحوث والمعاهد البحثية
شركات التعدين والبتترول	معامل التحاليل الخاصة	الطب الشرعي والادلة الجنائية
شركات التأمين الصحي الدولية	مصانع الأدوية ومستحضرات التجميل	الجامعات الحكومية
	مصانع الاغذية	المعامل المركزية
	مراكز الأجنة والحقن المجهري	المستشفيات
	المدارس الخاصة	المدارس الحكومية

مؤسسات حكومية	مؤسسات خاصة	مؤسسات خارجية عالمية
بنوك الدم	مزارع الإنتاج الحيواني	
شركات المياه والصرف الصحي	مصانع المنظفات	
جهاز شئون البيئة، والمحميات الطبيعية	رقابة الجودة فى المصانع	
وزارة البيئة مراقبة الطيور المهاجرة	معامل الهستوباثولوجى	
	مصانع البلاستيك والبولمرات	
	مصانع الاسمدة والانتاج الحيوية	
	مصانع الاسمنت	
	الجامعات الخاصة	
	شركات الاستشارات البيئية	
	شركات السلامة والصحة المهنية	
	شركات تقييم الاثر البيئي للمشاريع الصناعية ومحطات التحلية	

أمثلة من المقررات المهنية للبرنامج لتنمية القدرات الإبتكارية فى التطبيق العلمى

المقرر- المستوى الدراسي	المهارات المكتسبة لتنمية القدرات الابتكارية فى التطبيق العملي	مجالات سوق العمل
كيمياء الأنسجة 4508-025 المستوى الرابع	1- معرفه الطرق الكيمياءيه والفيزيائيه لتثبيت العينات البيولوجية 2- التحضيرات الميكروسكوبية وأنواع الصبغات 3- تحضير القطاعات للميكروسكوب الإلكتروني 4- الطرق الممثلة لكيمياء أنسجة (البروتينات، والدهون، والإنزيمات، والأنسجة المناعية)	معامل الباثولوجي الأمراض النسيجية
علم الأجنة 4507-022 المستوى الرابع	1-1- فصل الخلايا الجنينية المبكر والزرع المؤجل للأنوية 2-2- الحث الجنيني المبكر 3-3- أنواع وآلية التفلج والتبطين وبعض أوجه أنشطة الجنين	معامل الحقن المجهرى

مجالات سوق العمل	المهارات المكتسبة لتنمية القدرات الابتكارية في التطبيق العملي	المقرر- المستوى الدراسي
"وحدات البيولوجيا الجزيئية" بمعامل التحاليل الطبية مصلحة الطب الشرعي والأدلة الجنائية	1- كيفية استخدام الطرق المعملية الصحيحة لتحضير عينات الحمض النووي وخطوات استخراجها من الخلية 2- معرفة التقنيات المختلفة المستخدمة في البيولوجيا الجزيئية مثل تقنية PCR و gel electrophoresis والطرق القياسية لهذه التقنيات وتطبيقاتها. 3- المكتبة الجينية	البيولوجيا الجزيئية 027-4508 المستوى الرابع
1-معامل التحاليل الطبية 2-معامل التحاليل البيولوجية في شركة المياه والشرب	التعرف على نماذج وامثله من الكائنات الأولية المتطفلة في العينات المختلفة (البيولوجية والمياه والتربة) بعض الامراض إلى تسببها تلك الطفيليات ودورة الحياة الخاصة بها وتصنيفها.	علم الاوليات والطفيليات ح ٣٢١ المستوى الثالث
1- معمل التحاليل الكيمائية في شركه المياه والشرب 2- العمل في شركات الاستشارات البيئية 3- العمل في جهاز شئون البيئة والمحميات الطبيعية 4- العمل في مجال مراقبة الطيور الحوامة والمهاجرة 5- العمل في مجال السلامة والصحة المهنية	1- تقييم الاثار البيئية للمشاريع الصناعية ومحطات التحلية الحفاظ على البيئة ومصادر التلوث المختلفة. 2- تعيين نسبة التلوث. 3- معرفة مكونات نسيج التربة المختلفة ونسبتها 4- التعرف على انواع الحيوانات المختلفة الفونا في مصر (سمك- برمائيات- زواحف- طيور- ثدييات).	أساسيات علم البيئة ٢٦١ ح المستوى الثاني
معامل التحاليل الطبية	1- التدريب المعمل على استخدام جهاز القياس الضوئي الطبي 2- واستخدامه في الكشف عن بعض المعايير البيوكيميائية في الحالة العادية والمرضية مثل قياس نسبة السكر، الكوليسترول، البروتين الدهون الثلاثية	فسيولوجي (2) 4507-021 المستوى الثالث
معامل التحاليل الطبية	التدريب المعمل على استخدام ELISA تقنية الاليزا في قياس مستوى الهرمونات في الدم	فسيولوجي (3) ح ٣٥٢ المستوى الرابع
معامل التحاليل الطبية	1- التدريب المعمل لصوره الدم الكاملة 2- قياس التغيرات المرضية في البول	فسيولوجي (4) 4508-026 المستوى الرابع
العمل في المراكز البحثية المركز القومي للبحوث معهد الليزر	1- التدرّب على ايجاد نقط بحثيه 2- التدرّب على كيفية استخدام مواقع الانترنت في البحث عن الابحاث العلمية والافتباس منها 3- التدريب على كتابة بحث كامل تمهيدا لعمل دراسات عليا ونشر ابحاث علمية	مشروع التخرج سيمينار -4507-019 المستوى الرابع
العمل في المصانع بأنواعها المختلفة	1- التعرف على انواع تفاعلات البلمرة المختلفه وخطوات نم والبوليمر. 2- التعرف على الخواص الفيزيائية للبلمرات. 3- تحديد الوزن الجزيئي للبلمرات. 4- كشف وقياس التبلور.	كيمياء البلمرات الفيزيائية 4218-032 المستوى الرابع

المقرر- المستوى الدراسي	المهارات المكتسبة لتنمية القدرات الابتكارية في التطبيق العملي	مجالات سوق العمل
طرق التحليل الإلي ك ٤٢٢ المستوى الرابع	1- التعرف على الطرق الشائعة والآلية في التحليل. 2- التعرف على اسس التحليل الإلي واجهزته المختلفة.	العمل في المعامل الخاصة بالجودة في المصانع
كيمياء البيئة ك ٤٢٥ المستوى الرابع	التعرف على انواع الملوثات المختلفة للمياه وطرق معالجتها.	1- معامل التحاليل الكيمائية في شركة المياه والشرب 2- العمل في شركات الاستشارات البيئية 3- العمل في جهاز شئون البيئة والمحميات الطبيعية 4- العمل في مجال مراقبة الطيور الحوامة والمهاجرة 5- العمل في مجال السلامة والصحة المهنية 6- العمل في مجال تقييم الأثار البيئية للمشاريع الصناعية ومحطات التحلية