كلية العلوم – جامعة القاهرة

دبلوم مهنى
التكنولوجيا الجنائية
وعلوم مسرح الجريمة

Forensic Technology and Crime Scene Science

الرؤية

تحقيق الريادة والتميز والتنوع فى الدراسات العليا والبحث العلمى من خلال دبلوم مهنى مميز فى علوم مسرح الجريمة والتكنولوجيا

الرسالة

إعداد الكفاءات المؤهلة علميا ومهنيا في مجال التكنولوجيا الجنائية ومسرح الجريمة من خلال تقديم برامج تأهيلية وأكاديمية مواكبة للمستجدات العلمية والتقنية الحديثة وبرامج متميزة تراعى الحاجة الماسة للكوادر المتخصصة فى كافة علوم الادلة الجنائية على المستويين المحلى والاقليمى.

القيم الحاكمة بالكلية

1- الأخلاق المهنية
2- إحترام الملكية الفكرية
3- تعظيم العمل الجماعي
4- تكريس العمل لخدمة المجتمع

الهدف من دبلوم الدراسات العليا فى

" التكنولوجيا الجنائية وعلوم مسرح الجريمة"

إدراكا من كلية العلوم جامعة القاهرة بأهمية انشاء برنامج دبلوم الدراسات العليا المهنى فى التكنولوجيا الجنائية وعلوم مسرح الجريمة للتأهيل الوظيفى فى مجال علوم الادلة الجنائية. بما يعزز من قدراتهم العلمية والعملية حيث يتوفر بالكلية جميع الاجهزة الكشفية والتحليلية ذات التقنيات العالية والوسائل المتقدمة التى تمكنها من تقديم برنامج فى هذا التخصص الهام بكل كفاءة. حيث تهدف الدبلومة الى تدريب العاملين فى مجال البحث الجنائى على توثيق الادلة الجنائية وتصوير مسرح الجريمة. وذلك بمساعدة اساتذة وخبراء متخصصون من داخل وخارج الكلية على كفاءة ودرجة علمية كبيرة فى كافة فروع التحاليل والكشف عن آثار الجرائم المختلفة.

أهمية التكنولوجيا الجنائية فى الكشف عن مسرح الجريمة:

البحث فى جرائم القتل، يتطلب ادلة قاطعة لاركان الجريمة من هنا كان من الاهمية الاعتماد على المتخصصين من علماء الأحياء والكيمياء الجنائية وتكنولوجيا التصوير بأحدث اجهزة الاشعة وعلوم الليزر لدراسة عينات من أنسجة الضحية بالاضافة الى التحاليل البيولوجية والكيميائية في الأنسجة مثل نظائر الهيدروجين والأكسجين والكربون والنيتروجين.

إن التطورات والثورات المعرفية والعلمية في العلوم البيولوجية والكيميائية والفيزيائية خاصة البصرية أحدثت تغيرات جذرية وخطيرة أنعكست علي كافة نواحي الحياة، بحيث لم يكن ميدان العلوم القانونية والجنائية عموما وموضوع الإثبات القانوني خصوصا، بمنأى عن هذه التطورات مما جعله من الضرورة مواكبة هذا التطور وإستغلاله للكشف عن اسرار الجريمة علميا وقانونيا. ومن أهم التطورات في علم الأحياء هي الثورة المعرفية في علم الوراثة و إكتشاف ما يسمى بالبصمة الوراثية والكشف عن الاحماض النووية، DNA , RNA و ما خلفته من إنعكاسات علي مختلف مجالات الحياة، حيث تم الإستفادة منها في المجال الطبي والصناعي والزراعي ومجالات البصمة الوراثية تتجلى في ميدان الإثبات القانوني سواء المدني منه أو الجنائي، لتحليل وتحديد بقايا الجثث. وحيث أن التقنيات التقليدية غير قادرة على تحديد هوية الرفات نجد ان تطبيق علوم الكيمياء الجنائية والتكنولوجيا الحيوية قادرة على استخلاص الأدلة مثلاً من بقايا العظام وتحليل آثار العرق والشعر و الأظافر للمتوفى.

الأهداف التنفيذية للبرنامج :

1- تصميم لائحة دراسية تشتمل على مقررات دراسية تكسب الطالب مهارات ومعارف في مجال التكنولوجيا الجنائية ومسرح الجريمة.
2- توصيف المقررات الدراسية وفقاً لمعايير الجودة وطبقاً للمعايير الأكاديمية القياسية لتلبية احتياجات سوق العمل.
3- الإستفادة من القدرة المؤسسية للكلية من قاعات تدريس ومعامل طلابية ومكتبية ومعامل الحاسب الآلي
4- الاستفادة من الموارد البشرية من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والاستفادة بالخبرات من مختلف الجهات ذات الصلة بالبرنامج.
5- العمل على اعتماد البرنامج ومعادلته بالبرامج المماثلة خارجياً.

المستهدفون من برنامج دبلوم التكنولوجيا الجنائية ومسرح الجريمة:

1- خريجى كليات العلوم خاصة العاملين فى مجال علوم مسرح الجريمة
2- رجال القضاء والنيابة العامة
3- العاملين بالبحث الجنائى من رجال الشرطة والعاملين بوزارة الداخلية
4- رجال القوات المسلحة من العاملين فى مجال الكشف عن الحروق والاسلحة الكيميائية والمتفجرات
5- خريجى كليات الحقوق أعضاء نقابة المحامين
6- خريجى كليات الطب والعلميين المتخصصين فى مجال الادلة الجنائية والطب الشرعى ، وخريجى كليات التمريض، والطب البيطرى، والعلاج الطبيعى والصيدلة
7- العاملين بمصلحة العملة والتزييف والتزوير.
8- العاملون بمصلحة الطب الشرعى

عوامل نجاح البرنامج :

- توافر أعضاء هيئة التدريس المؤهلين لتدريب الطلاب وتقديم المادة العلمية.
- وجود الدافع لدى الطلاب للالتحاق بالبرنامج من خريجي كليات العلوم والحقوق وكلية الشرطة والطب والصيدلية والطب البيطرى.
- نقص المتخصصين في مجال التكنولوجيا الجنائية.
- توافر الدافع لدى إدارة الجامعة لانشاء برامج جديدة تخدم سوق العمل .
- توافر القدرة المؤسسية لكلية العلوم – جامعة القاهرة لانشاء البرنامج.

مدة الدراسة والتدريب :

مدة الدراسة ببرنامج دبلوم التكنولوجيا الجنائية تحدده لائحه الدراسات العليا لكلية العلوم- جامعة القاهره وهي سنة دراسية بنظام الساعات المعتمدة.

الغايات الاستراتيجية للبرنامج:

1. إعداد خريجين متخصصين في مجال التكنولوجيا الجنائية بما يتناسب مع احتياجات سوق العمل داخلياً وخارجياً.
2. العمل على سد الفجوات في تخصص الكيمياء الجنائية.
3. العمل على توظيف علم الكيمياء الجنائية في حل المشاكل المختلفة
4. العمل على اثراء المجتمع الإقليمي والمحلي والدولي بخريجين قادرين على حل المشكلات الخاصة بتكنولوجيا الجريمة.

مجالات العمل.

1- مصلحة الطب الشرعى
2- المختبرات الجنائية بوزارة الداخلية
3- مصلحة الجمارك والموانى
4- مصلحة القياس والمعايرة
5- وزارة البيئة
6- المعامل المركزية ووزارة الصحة والسكان