

٨- برنامج الدبلوم العالي في الأمن النووي (طلاب فقط)

مقدمة

لقد ازداد الاهتمام العالمي بمجال تعزيز الأمن النووي مع الزيادة العالمية في الاستخدامات السلمية للطاقة النووية وما تبع ذلك من زيادة هائلة في استخدام وتداول المواد النووية والمصادر المشعة ومنشآتهما، ولا شك في أن مثل هذه الأنشطة تتطلب تدابير أمنية صارمة تمنع السرقة والإتجار غير المشروع في المواد النووية والمصادر المشعة، وكذلك وضع التدابير اللازمة لمواجهة أعمال الإرهاب والتخريب المستخدمة لتلك المواد والمستهدفة لمنشآتها. وقد حظي مجال الأمن النووي باهتمام الجامعة من خلال تعاون وثيق مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية لتطوير هذا البرنامج.

أهداف البرنامج

يهدف البرنامج لإعداد خبرات وكوادر عربية مؤهلة في مجال الأمن النووي وتزويدهم بالمعارف اللازمة في مجال مكافحة الإرهاب النووي وتمكين المستهدفين من القدرة على التخطيط لبناء نظام الأمن النووي الفعال في المنع والكشف والاعتراض والحماية للمنشآت النووية من أي أعمال تخريبية.

نواتج التعلم المتوقعة من البرنامج

يتوقع أن يحصل الملتحقون بالبرنامج على مجموعة من المعارف والقدرات والمهارات من أبرزها:

- الإلمام بالمعارف والدراسات الخاصة بالأمن النووي وفهمها فهماً ناقداً.
- الإلمام بأساليب الممارسة المهنية في الأمن النووي.
- الإلمام باللوائح والإجراءات والمواثيق في البيئة المحلية



والدولية ذات العلاقة بالأمن النووي.

- اقتراح الخطط المناسبة لمواجهة ومكافحة المهددات النووية بكافة صورها.
- القدرة على التنسيق والتعاون في القضايا المتعلقة بالأمن النووي.
- القدرة على استخدام أجهزة الكشف والمراقبة الإشعاعية.
- القدرة على العمل في فريق والالتزام بالتعاون وتحمل المسؤولية في مواجهة التهديدات النووية.

مدة البرنامج

يقدم البرنامج على مدار عام دراسي (فصلين دراسيين) باللغة العربية.

شروط القبول الخاصة

البكالوريوس في أحد المجالات العلمية أو الأمنية ذات الصلة بالبرنامج.

المقررات الدراسية:

أ. الفصل الدراسي الأول

م	المقرر	عدد الساعات
١	الأمن والأمان والضمانات النووية	٢
٢	أصول البحث العلمي	٢
٣	مقدمة في الأمن النووي	٢
٤	تشريعات الأمن النووي الدولية والوطنية	٢
٥	الأمان والوقاية من تأثيرات الإشعاعات	٢
٦	تقييم التهديدات النووية في الدولة	٢
الإجمالي		١٢

ب. الفصل الدراسي الثاني

م	المقرر	عدد الساعات
١	مقدمة في الطوارئ النووية والإشعاعية	٢
٢	أنظمة الحماية المادية (التصميم والتقييم والتقنيات والمعدات)	٢
٣	أمن نقل المواد النووية والمشعة	٢
٤	الأعمال الإجرامية النووية وطرق الكشف عنها	٢
٥	المهددات الداخلية النووية وطرق مواجهتها	٢
٦	تحليل الأدلة الجنائية في مسرح الجريمة النووية	٢
الإجمالي		١٢



متطلبات التخرج

إنهاء الساعات المقررة في البرنامج بنجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن ٣ من ٥ بالإضافة إلى مشروع التخرج.

تصنيف البرنامج

جاري العمل على تصنيف البرنامج من وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية.

الجهات المستفيدة

من أهم الجهات المستفيدة ما يلي:

- منسوبو الأجهزة الأمنية . الجمارك . الدفاع المدني . الاستخبارات . القوات المسلحة . حرس الحدود . القطاعات الصحية والبيئية . النيابة العامة . هيئات الهلال الأحمر . إدارات الطب الشرعي . العاملون بالمجالات الإشعاعية والنووية ومجال النقل فيها . الشركات الصناعية الكبرى .