

ماجستير صحة البيئة (صحة بيئة العمل)

نبذة عن البرنامج :

يُضمّن البرنامج لتأهيل كوادر وطنية قادرة على مواجهة التحديات البيئية الحديثة عبر تنمية مهارات البحث العلمي والتفكير الناقد وحل المشكلات ، بما يتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 واحتياجات القطاعات الصناعية والصحية والحكومية. يفتح البرنامج آفاقاً واسعة لخريجيه للعمل في قطاعات متعددة تشمل الصناعة والطاقة والتعدين والبترولكيماويات والصحة، والجهات الحكومية والرقابية، والقطاعين التعليمي والعسكري، إضافة إلى القطاع الخاص وشركات التأمين ومكاتب الاستشارات، ليكون الخريج عنصراً فاعلاً في حماية البيئة وتعزيز الصحة العامة وتحقيق التنمية المستدامة.

اهداف البرنامج :

- الإلمام والفهم الشامل لكل ما يتعلق بصحة البيئة وأهميتها
- معرفة القضايا البيئية المحلية والدولية المتعلقة بصحة الإنسان
- تمكين الخريجين من التعامل مع المسائل التي تتطلب القدرة على حل المشاكل للعديد من الجوانب المتعلقة بالبيئة
- إتباع وتطبيق مختلف القوانين البيئية في مكان العمل

لغة الدراسة : اللغة الانجليزية

مدة البرنامج : سنتان

أوقات الدراسة : الفترة المسائية

نطء الدراسة : حضوري

الفئة المستهدفة :

- الجهات الحكومية والخاصة مثل وزارات الصحة والعمل والبيئة والشركات الراغبة في تحسين صحة بيئة العمل.
- مؤسسات البحث العلمي في مجال صحة البيئة وصحة بيئة العمل.
- المتخصصون في الصحة العامة والإدارة البيئية المهتمون بتطبيق مفاهيم صحة البيئة.
- المؤسسات الصحية ذات العلاقة بصحة البيئة والصحة المهنية.
- المؤسسات التعليمية والبحثية التي تهدف إلى تدريب الكوادر المتخصصة في مجال صحة البيئة وصحة بيئة العمل.

أبرز مميزات البرنامج (المميزات التنافسية)

برنامج أكاديمي يحتوي على بحثي يزود الدارسين بالخبرات المتخصصة التي تمكّنهم من تقديم مساهمات معرفية قيمة في مجالات الصحة العامة.

يهدف البرنامج إلى تطوير مهارات التفكير الناقد وكيفية حل المشاكل البيئية
يؤهل البرنامج الخريج للعمل في القطاعات المختلفة في سوق العمل:

القطاع الصناعي بكافة أنواعه مثل: البناء والتشييد، النفط والغاز، التعدين، صناعة البترول وما زالت، صناعة الدديد والصلب

القطاع الحكومي مثل: وزارة الطاقة، وزارة الصناعة والثروة المعدنية، وزارة النقل، وزارة البيئة والمياه والزراعة، وزارة الصحة، المؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية.

القطاع التعليمي مثل: الجامعات، والكليات والمعاهد التقنية والتدريبية.

بيانات التواصل

CPH.VDGS@iau.edu.sa

0133331388

الخطة الدراسية

First Year

First Semester:

Course ID	Course Title	Credit Hours	Contact Hours	Prerequisite(s)
MENVH600	Environmental Auditing & Management Systems	2	--	
MENVH601	Environmental Health and Epidemiology	2	--	
MENVH602	Occupational Hygiene Practice	2	--	
MENVH603	Statistics for Health Research	2	--	

First Year

Second Semester:

Course ID	Course Title	Credit Hours	Contact Hours	Prerequisite(s)
MENVH604	Air quality and Control	2	--	
MENVH605	Fundamentals of Occupational Safety	2	--	
MENVH606	Occupational Hygiene Application	2	--	
MENVH610-615	Elective course	2	--	

Second Year

First Semester:

Course ID	Course Title	Credit Hours	Contact Hours	Prerequisite(s)
MENVH607	Indoor air quality characterization & control	2	--	
MENVH608	Occupational Accidents	2	--	
MENVH609	Principles of Occupational Toxicology	2	--	
MENVH610-615	Elective course	2	--	

Second Year

Second Semester:

Course ID	Course Title	Credit Hours	Contact Hours	Prerequisite(s)
MENVH699	Thesis/ Dissertation	6	--	

Elective Courses

Course ID	Course Title	Credit Hours	Contact Hours	Prerequisite(s)
MENVH610	Air Sampling and Analysis	2	--	
MENVH611	Air and Noise Pollution: Monitoring and Control	2	--	
MENVH612	Occupational Ventilation and Hazard Control	2	--	

MENVH613	Physical Agents and Ergonomic Hazards in the Workplace	2	--	
MENVH614	Public Health, Transportation, and the Built Environment	2	--	
MENVH615	Radiological Health	2	--	

MEH – Environmental management track

First Year

First Semester:

Course ID	Course Title	Credit Hours	Contact Hours	Prerequisite(s)
MENVH600	Environmental Auditing & Management Systems	2	--	
MENVH601	Environmental Health and Epidemiology	2	--	
MENVH602	Occupational Hygiene Practice	2	--	
MENVH603	Statistics for Health Research	2	--	

First Year

Second Semester:

Course ID	Course Title	Credit Hours	Contact Hours	Prerequisite(s)
MENVH616	Environmental Health Aspects of Water Quality	2	--	
MENVH617	Environmental Health Risk Assessment	2	--	
MENVH618	Environmental Pollution Monitoring and Control	2	--	
MENVH622-627	Elective course	2	--	

Second Year

First Semester:

Course ID	Course Title	Credit Hours	Contact Hours	Prerequisite(s)
MENVH619	Environmental Impact Assessment Procedures	2	--	
MENVH620	Environmental Waste Management	2	--	
MENVH621	Marine and Coastal Pollution	2	--	
MENVH622-627	Elective course	2	--	

Second Year

Second Semester:

Course ID	Course Title	Credit Hours	Contact Hours	Prerequisite(s)
MENVH699	Thesis/ Dissertation	6	--	

Elective Courses

Course ID	Course Title	Credit Hours	Contact Hours	Prerequisite(s)
MENVH622	Environmental Communications	2	--	
MENVH623	Environmental Economics	2	--	
MENVH624	Environmental laws and regulations	2	--	
MENVH625	GIS	2	--	
MENVH626	Hospital Waste Management Systems	2	--	
MENVH627	Soil Pollution and Prevention	2	--	