

ماجستير صحة البيئة

نبرة عن البرنامج:

تولي المملكة اهتماماً خاصاً لمجال صحة البيئة بسبب تأثيرها المباشر على الصحة العامة للشعب. يعتبر برنامج ماجستير صحة البيئة مناسباً للأفراد الباحثين عن مهنة أخصائي صحة بيئية المبنية على فهم العلاقة بين العوامل البيئية والصحة العامة. كما سيفتح البرنامج آفاقاً جديدة للخريجين لإجراء البحوث العلمية ذات الصلة بالصحة البيئية ومواصلة الدراسات العليا المتعلقة بهذا التخصص.

- ✚ اسم البرنامج: ماجستير صحة البيئة
- ✚ الدرجة العلمية الممنوحة: ماجستير صحة البيئة بمسارين: مسار الصحة المهنية أو ادارة البيئة
- ✚ مدة البرنامج: عامان مقسمة الى 4 فصول دراسية (38 ساعة معتمدة)
- ✚ أسلوب الدراسة: مقررات ثم مناقشة الرسالة
- ✚ نظام الدراسة: نظام الدراسة: إنتظام في كلية الصحة العامة- جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل بالدمام في الفترة المسائية من الساعة 2 الى الساعة 9، ثلاث أيام بالأسبوع
- ✚ لغة الدراسة: التدريس والرسالة باللغة الإنجليزية
- ✚ الموقع: كلية الصحة العامة - جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل - الدمام

أهداف ومبررات تقديم برنامج ماجستير صحة البيئة:

1. الإلمام والفهم الشامل لكل ما يتعلق بصحة البيئة و أهميتها
2. معرفة القضايا البيئية المحلية والدولية المتعلقة بصحة الانسان
3. تمكين خريجين البرنامج من التعامل مع المسائل التي تتطلب القدرة على حل المشاكل للعديد من الجوانب المتعلقة بالبيئة
4. إتباع وتطبيق مختلف القوانين البيئية في مكان العمل

ماجستير صحة البيئة - مسار الصحة المهنية

الخطة الدراسية:

السنة الأولى

الفصل الدراسي الأول

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
MENVH600	التدقيق البيئي ونظم إدارة البيئة	2	--	--
MENVH601	صحة البيئة وعلم الوبائيات	2	--	--
MENVH602	ممارسات الصحة المهنية	2	--	--
MENVH603	الإحصاء في الأبحاث المتعلقة بالصحة	2	--	--

السنة الأولى

الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
MENVH604	جودة الهواء	2	--	--
MENVH605	اساسيات السلامة المهنية	2	--	--
MENVH606	تطبيقات الصحة المهنية	2	--	--
MENVH610-615	مقرر اختياري	2	--	--

السنة الثانية

الفصل الدراسي الأول

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
MENVH607	جودة الهواء في الأماكن المغلقة	2	--	
MENVH608	الحوادث المهنية	2	--	
MENVH609	مبادئ السميات المهنية	2	--	
MENVH610-615	مقرر إختياري	2	--	

السنة الثانية

الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
MENVH699	رساله علميه	6	--	

المقررات الأختيارية

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
MENVH610	أخذ عينات الهواء وتحليلها	2	--	
MENVH611	التلوث الهوائي والوضائني: المراقبة و الوقاية	2	--	
MENVH612	التهوية المهنية والوقاية من المخاطر	2	--	
MENVH613	أخطار العوامل الجسدية المحيطة بالمهنيين في مكان العمل	2	--	
MENVH614	الصحة العامة والنقل والبيئة المبنية	2	--	
MENVH615	الصحة الإشعاعية	2	--	

ماجستير صحة البيئة – مسار إدارة البيئة

الخطة الدراسية:

السنة الأولى

الفصل الدراسي الأول

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
MENVH600	التدقيق البيئي ونظم إدارة البيئة	2	--	--
MENVH601	صحة البيئة وعلم الوبائيات	2	--	--
MENVH602	ممارسات الصحة المهنية	2	--	--
MENVH603	الإحصاء في الأبحاث المتعلقة بالصحة	2	--	--

السنة الأولى
الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
MENVH616	جوانب الصحة البيئية لجودة المياه	2	--	--
MENVH617	تقييم مخاطر الصحة البيئية	2	--	--
MENVH618	مراقبة التلوث البيئي والتحكم فيه	2	--	--
MENVH622-627	مقرر إختياري	2	--	--

السنة الثانية
الفصل الدراسي الأول

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
MENVH619	إجراءات تقييم الأثر البيئي	2	--	
MENVH620	إدارة مخلفات البيئه	2	--	
MENVH621	التلوث البحري والساحلي	2	--	
MENVH622-627	مقرر إختياري	2	--	

السنة الثانية

الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
MENVH699	رساله علميه	6	--	

المقررات الاختيارية

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلبات السابقة
MENVH622	الإتصال البيئي	2	--	
MENVH623	الإقتصاد البيئي	2	--	
MENVH624	القوانين و الأنظمة البيئية	2	--	
MENVH625	نظم المعلومات الجغرافية	2	--	
MENVH626	أدارة مخلفات المستشفيات	2	--	
MENVH627	تلوث التربة والوقاية منه	2	--	

Master of Environmental Health (MEH)

+ About the program:

The Kingdom gives a special interest in environmental health discipline because of its direct bearing on the overall health of the people. The MEH is appropriate for individuals seeking a career as an environmental health specialist which involve understanding the relationship between environmental factors and public health. The program will also open new horizons for the graduates to conduct scientific researches relevant to environmental health and to continue further postgraduate studies related to this discipline.

- + **Program degree:** Master of Environmental Health (MEH) with specialization in Occupational Hygiene or Environmental Management.
- + **Program Duration system:** 2 years/ 4 levels (36 credit hours)
- + **Style of studying:** Courses with either Thesis track or Elective courses Track
- + **Education system:** Full time 2:00 PM-9:00 PM
- + **Program media of instruction:** Face to face, English
- + **Dissertation/thesis language:** English
- + **Location:** College of Public Health- Imam Abdulrahman Bin Faisal University- Dammam

+ Objectives of MEH:

At the completion of the MEH degree, the student will be:

- 1- Fully oriented with all environmental health fields.
- 2- Able to identify local and international environmental issues which are related to health and wellbeing.
- 3- Able to deal with the missions that require problem-solving capabilities for various integral components of environment.
- 4- Able to follow different environmental laws and ethics at the workplace.

MEH - Occupational hygiene track

Study Plan:

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

Study Plan:

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	--	