



ماجستير

إدارة الطوارئ والكوارث الصحية



انطلق نحو ريادة الطوارئ الصحية... حيث تُدار الأزمات بحكمة، وتُصاغ القرارات التي تنقذ الأرواح، وتُبنى استراتيجيات تجعل من الفوضى نظاماً، ومن الخطر فرصة لتعزيز جاهزية القطاع الصحي وقدرته على الصمود.





نحو منظومة طوارئ أكثر جاهزية... ومستقبل صحي تقوده القيادة،

والسرعة، ودقة القرار في أصعب اللحظات.

في عالم تتزايد فيه التحديات الصحية والمخاطر البيئية، تنطلق **كلية العلوم الصحية والبيئية** في جامعة فيرتكس لتكون نقطة التقاء بين الابتكار الأكاديمي، التأثير المجتمعي، والتقدم التكنولوجي. نحن لا نُقدّم تعليمًا فقط، بل نؤسس لثقافة جديدة من المسؤولية الصحية والوعي البيئي، من خلال برامج رقمية مرنة تُعدّ خريجين قادرين على إحداث أثر حقيقي في مجتمعاتهم وعلى مستوى العالم.

جامعة فيرتكس

كلية العلوم الصحية و البيئية

تُعد كلية العلوم الصحية والبيئية في جامعة فيرتكس مركزًا أكاديميًا متقدمًا يواكب التحديات الصحية والبيئية العالمية عبر تعليم رقمي مرن وعالي الجودة. تسعى الكلية للحصول على اعتماد من هيئة اعتماد برامج إدارة الرعاية الصحية ، تأكيدًا لالتزامها بالمعيار الأكاديمية الدولية في مجالات الصحة العامة، إدارة الرعاية الصحية، والاستدامة البيئية.

تقدم الكلية برامج أكاديمية متكاملة لدرجتي البكالوريوس والدراسات العليا، وتدمج بين المعرفة العلمية العميقة والخبرة العملية، من خلال اعتمادها على أحدث تقنيات التعليم الإلكتروني، وأنظمة المحاكاة الافتراضية، والمشروعات التطبيقية الواقعية. تهدف الكلية إلى تخريج كوادر مؤهلة عالميًا قادرة على قيادة التحول في مجال الصحة العامة، والعمل في المؤسسات الصحية، البيئية، والبحثية محليًا ودوليًا.

تعتمد الكلية على منهجية تعليمية مبتكرة تستند إلى التعليم القائم على الحلول والمشروعات (PBL) ، مما يُمكن الطلاب من تطوير مهارات التفكير التحليلي، واتخاذ القرار، والتفاعل مع المشكلات الصحية والبيئية الواقعية ضمن بيئات تفاعلية رقمية.

وتسهم الكلية في دعم الأبحاث التطبيقية التي تُعالج قضايا الصحة البيئية، الوقاية من الأمراض، جودة الهواء والماء، وإدارة النفايات، كما تُنشئ شراكات استراتيجية مع مؤسسات محلية وعالمية لتعزيز الاستدامة وبناء مجتمعات صحية أكثر وعيًا ومرونة.

تلتزم كلية العلوم الصحية والبيئية في فيرتكس بإعداد جيل من المتخصصين في المجالات الصحية والبيئية، يحملون أدوات المعرفة، والتكنولوجيا، والتفكير الأخلاقي، لصناعة مستقبل أكثر استدامة وجودة في الحياة البشرية والبيئية.



نبذة عن ماجستير إدارة الطوارئ والكوارث الصحية

مع تزايد التحديات الصحية وارتفاع وتيرة الكوارث على مستوى العالم، برزت الحاجة إلى كوادر مؤهلة في إدارة الطوارئ الصحية لضمان الاستجابة الفعالة والسريعة في الأزمات. وفي هذا السياق، تقدم كلية العلوم الصحية والبيئية في جامعة فيرتكس برنامج ماجستير إدارة الطوارئ والكوارث الصحية، والذي يهدف إلى إعداد متخصصين يمتلكون المعرفة والمهارات العملية في تحليل الطوارئ الصحية، وتصميم استراتيجيات التدخل السريع، ورفع كفاءة الاستعداد المؤسسي لمواجهة الأزمات المستقبلية.

يركز البرنامج على بناء قاعدة علمية ومهنية في إدارة الطوارئ والمخاطر الصحية. حيث يتعلم الطلاب كيفية دراسة السيناريوهات المختلفة للأزمات، وتخطيط التدخلات، وتنسيق العمل بين الجهات الصحية ذات العلاقة. كما يهتم بتطوير المهارات القيادية والتنظيمية من خلال التدريب على إدارة فرق الطوارئ، التخطيط للإخلاء، وتطبيق استراتيجيات الوقاية، مع الاطلاع على أفضل التجارب الدولية في إدارة الكوارث الصحية. هدف البرنامج هو تأهيل محترفين قادرين على اتخاذ قرارات حيوية في الأوقات الحرجة، مع تبني نهج الابتكار والتحديث المستمر في العمل الميداني.

يعتمد البرنامج بشكل كبير على التدريب العملي، حيث يُمنح الطلاب فرصًا لتطبيق معارفهم في بيئات واقعية من خلال تمارين محاكاة، مشاركات ميدانية، وتحليل دراسات لحالات فعلية. كما يتضمن التدريب على السياسات الصحية، إدارة الموارد أثناء الكوارث، والأطر التشريعية المتعلقة بإدارة الأزمات الصحية، ما يعزز جاهزية الخريجين للعمل بكفاءة في مختلف الظروف الطارئة.

يُشرف على تنفيذ البرنامج فريق من الأكاديميين والممارسين ذوي الخبرة في مجال الطوارئ والكوارث الصحية، ويقدمون محتوى يجمع بين النظرية الحديثة والممارسة الواقعية. كما توفر الجامعة بيئة تعليمية متقدمة تشمل تقنيات المحاكاة والتدريب العملي، ومشروعات بحثية متخصصة، ما يدعم تطوير نظم الطوارئ الصحية وتحسين آليات الاستجابة للكوارث. ويتيح البرنامج الحصول على شهادات احترافية إضافية، مما يُعزز من قابلية الخريجين للتوظيف محليًا ودوليًا في مجالات متعددة.

يفتح البرنامج آفاقًا مهنية واسعة، حيث يمكن للخريجين العمل في مراكز إدارة الطوارئ، وحدات الاستجابة السريعة، أقسام التخطيط للكوارث بالمؤسسات الصحية، ومنظمات الإغاثة الإنسانية. كما يمكنهم الالتحاق بعمليات الصحة العامة، المؤسسات الدولية، المستشفيات، وشركات الاستشارات الصحية. ويُتاح لهم أيضًا تأسيس مبادراتهم الخاصة في مجال إدارة الكوارث، ما يمنحهم فرصًا مهنية مميزة في تخصص يُعد من أكثر التخصصات طلبًا في الوقت الحالي.



أبرز محاور التخصص:

– المنظور الوظيفي:

مع تزايد الأوبئة والكوارث الطبيعية والتهديدات البيئية، أصبح وجود خبراء في إدارة الطوارئ والكوارث الصحية ضرورة في المؤسسات الصحية والحكومية. يفتح هذا التخصص المجال أمام فرص مهنية عديدة في تحليل وتقييم المخاطر، قيادة استجابات الطوارئ، وتطوير خطط الإغاثة السريعة. يعمل المتخصصون في هذا المجال مع المستشفيات، وزارات الصحة، المنظمات الدولية، وهيئات الدفاع المدني، لتقليل الأضرار وتسريع وتيرة التعافي الصحي للمجتمعات.



- المنظور الاستراتيجي:

تُعد إدارة الطوارئ الصحية عنصراً استراتيجياً للحفاظ على تماسك الأنظمة الصحية وقدرتها على الصمود. يهدف البرنامج إلى تمكين المهنيين من تحليل السيناريوهات المعقدة، وبناء خطط طوارئ مبنية على الأدلة، وتنسيق الجهود بين المؤسسات المختلفة، من خلال تصميم آليات فعالة للاستجابة وتقليل الأثر البشري والاقتصادي، يدعم هذا التخصص استمرارية الرعاية الصحية حتى في أصعب الظروف.

- التكنولوجيا والابتكار:

يُولي البرنامج اهتماماً كبيراً لاستخدام التكنولوجيا المتقدمة في إدارة الكوارث. يتعلم الطلاب استخدام أدوات تحليل البيانات الصحية، الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالأزمات، ونظم المعلومات الجغرافية لتتبع تفشي الأمراض. كما يتدربون على بناء نماذج استجابة ديناميكية تساعد صناع القرار في التعامل الفوري مع الأزمات الصحية المتغيرة.

- التعليم العملي:

يعتمد البرنامج على نهج تعليمي متوازن بين المعرفة النظرية والخبرة العملية، حيث يُشارك الطلاب في سيناريوهات واقعية من خلال المحاكاة والتدريب الميداني في المستشفيات ومراكز الكوارث. يشمل التدريب إعداد خطط الاستجابة، إدارة فرق العمل، واختبار الحلول في بيئات ميدانية، ما يضمن تأهيلهم لتحمل المسؤولية في مواقع اتخاذ القرار.

- تنمية المهارات:

يركز البرنامج على بناء مهارات شاملة، مثل:

- القدرة على تحليل بيانات المخاطر الصحية وصياغة استجابات سريعة وفعالة.
- تصميم وتنفيذ خطط الاستجابة لحالات الطوارئ الصحية.
- إدارة الموارد الطبية والبشرية تحت الضغط.
- تطوير برامج وقائية صحية لمواجهة المخاطر المتكررة.
- التنسيق مع الهيئات الصحية والإنسانية لضمان استجابة تكاملية ومبنية على أفضل الممارسات.

- القيم المهنية والأخلاقية:

يعزز البرنامج مبادئ المسؤولية والاحتراف في أوقات الأزمات، من خلال التركيز على حماية صحة الأفراد، الالتزام بالقوانين والمعايير الدولية، والإدارة الأخلاقية للمعلومات والموارد. ويُدرّب الطلاب على اتخاذ قرارات أخلاقية في ظل الضغط وضمان الإنصاف في تقديم الخدمات الصحية خلال الطوارئ.

يُعدك برنامج ماجستير إدارة الطوارئ والكوارث الصحية في جامعة فيرتكس بمهارات تحليل المخاطر، تخطيط الاستجابة السريعة، وإدارة الأزمات الصحية بفعالية وفق أعلى المعايير الدولية، لتقود جهود الإنقاذ والاستدامة الصحية في مواجهة التحديات العالمية.

رسالتنا

تقديم تعليم متكامل يجمع بين التحليل العلمي والتطبيق العملي، لتمكين الطلبة من إعداد خطط طوارئ، إدارة المخاطر الصحية، وضمان استمرارية الخدمات الصحية باستخدام أحدث الأدوات والتقنيات.

رؤيتنا

إعداد كوادر متخصصة قادرة على إدارة الكوارث الصحية بفعالية، وتعزيز مرونة الأنظمة الصحية واستدامتها عبر تطوير استراتيجيات وقائية واستجابات طارئة بمعايير عالمية.



كن على استعداد لمواجهة الكوارث الصحية بثقة وخبرة.

هل تطمح إلى أن تكون في طليعة من يتخذون القرارات في لحظات الطوارئ؟

برنامج ماجستير إدارة الطوارئ والكوارث الصحية بجامعة فيرتكس يمنحك أدوات المعرفة والمهارة لتكون قائداً فعالاً في وقت الأزمات.

أهداف برنامج ماجستير إدارة الطوارئ والكوارث الصحية



- إعداد كوادر قيادية متخصصة في إدارة الطوارئ والكوارث الصحية: تأهيل الطلاب بمهارات متقدمة في التخطيط للطوارئ والاستجابة السريعة للكوارث الصحية، بما يضمن حماية الصحة العامة وتعزيز استدامة الخدمات الصحية.
- تعزيز قدرة الطلاب على تحليل وتقييم المخاطر الصحية: تمكينهم من توظيف الأدوات التحليلية الحديثة لفهم الأوضاع الوبائية، تقييم الكوارث الصحية، واتخاذ قرارات مبنية على الأدلة لمواجهة بفعالية.
- تطوير استراتيجيات الاستجابة السريعة للطوارئ الصحية: تدريب الطلاب على تصميم وتنفيذ خطط الطوارئ بالتعاون مع الجهات الصحية المحلية والدولية لضمان استجابة شاملة ومتكاملة.
- توظيف أحدث التقنيات في إدارة الطوارئ والكوارث الصحية: تزويد الطلاب بالمعرفة حول استخدام التكنولوجيا المتقدمة، مثل الذكاء الاصطناعي، تحليل البيانات الضخمة، ونظم المعلومات الصحية في التنبؤ بالأزمات وإدارتها بكفاءة.
- تعزيز مهارات التنسيق الفعال بين الجهات الصحية المختلفة: تطوير قدرات العمل الجماعي والتواصل مع الفرق الطبية، المنظمات الإغاثية، الهيئات الحكومية، والقطاع الخاص لضمان استجابة متكاملة وفعالة للأزمات الصحية.
- تأهيل الطلاب لقيادة الفرق الصحية وإدارة الموارد أثناء الطوارئ والكوارث الصحية: تمكينهم من اتخاذ قرارات حاسمة وسريعة في ظل ظروف طارئة، مع التركيز على إدارة الموارد الصحية والمعدات الطبية لضمان الاستخدام الأمثل أثناء الكوارث.
- تعزيز ثقافة الوقاية والاستعداد لمواجهة الطوارئ والكوارث الصحية: توجيه الطلاب نحو تطوير استراتيجيات استباقية تهدف إلى تقليل آثار الكوارث الصحية على الأفراد والمجتمعات، وتعزيز قدرة الأنظمة الصحية على التصدي للأوبئة والكوارث.
- إعداد الطلاب لمجالات العمل المتقدمة في إدارة الطوارئ والكوارث الصحية: تمكينهم من تولي وظائف قيادية في المستشفيات، المنظمات الإنسانية، الهيئات الحكومية، شركات إدارة المخاطر الصحية، ومراكز الأبحاث.
- تعليم الأطر القانونية والسياسات التنظيمية الخاصة بإدارة الطوارئ والكوارث الصحية: تعريف الطلاب بالمعايير والتشريعات الصحية على المستوى المحلي والدولي لضمان الالتزام بالأنظمة القانونية في إدارة الطوارئ.
- تعزيز الالتزام بأخلاقيات العمل في إدارة الطوارئ والكوارث الصحية: ترسيخ مبادئ المسؤولية الأخلاقية والمهنية في التعامل مع الحالات الطارئة، وضمان الشفافية والنزاهة في إدارة الأزمات الصحية.
- تنمية القدرة على التكيف والابتكار في مواجهة الطوارئ والكوارث الصحية المعقدة: تشجيع الطلاب على إيجاد حلول مبتكرة لمواجهة التحديات الصحية المتزايدة، من خلال البحث العلمي، التحليل الاستراتيجي، وتطوير السياسات الصحية الفعالة.
- تمكين الطلاب من إجراء أبحاث متقدمة في مجال إدارة الطوارئ والكوارث الصحية: دعمهم في تطوير دراسات وأبحاث علمية تساهم في تحسين استراتيجيات إدارة الكوارث الصحية وتقديم توصيات فعالة لصناع القرار.



ماذا يمكنك أن تفعل بحصولك على درجة ماجستير إدارة الطوارئ والكوارث الصحية؟



يؤهل ماجستير إدارة الطوارئ والكوارث الصحية من جامعة فيرتكس خريجه للعمل في إدارة الطوارئ، تخطيط الاستجابة للأزمات، وتقييم المخاطر الصحية، مما يعزز استدامة النظم الصحية، حماية المجتمعات، وضمان استمرارية الخدمات خلال الكوارث. بفضل مهاراتهم المتقدمة، حيث يصبح الخريجون عنصرًا أساسيًا في تطوير الرعاية الصحية والتصدي للتحديات الصحية العالمية، ومن أبرز هذه الوظائف ما يلي:

سأهم في بناء نظم معلومات متقدمة لرصد وتحليل الأزمات الصحية المستقبلية.

- خبير في السياسات الصحية للطوارئ
- أخصائي نظم المعلومات الصحية للطوارئ
- مدير خدمات الطوارئ في المستشفيات
- مستشار في شؤون الكوارث الصحية
- مدرب ميداني في إدارة الأزمات الصحية
- باحث في الكوارث والأزمات الصحية
- أخصائي تواصل خلال الكوارث الصحية

كن القوة الدافعة خلف مبادرات الإغاثة الطبية أثناء الكوارث الطبيعية والأوبئة.

- مدير الطوارئ الصحية
- متخصص في إدارة المخاطر الصحية
- منسق عمليات الاستجابة للكوارث
- مدير الصحة العامة في حالات الطوارئ
- محلل بيانات الكوارث الصحية
- مخطط استراتيجي للطوارئ الصحية
- مدير استمرارية الخدمات الصحية
- منسق الإغاثة الطبية

الفئة المستهدفة لبرنامج ماجستير إدارة الطوارئ والكوارث الصحية

يستهدف برنامج ماجستير إدارة الطوارئ والكوارث الصحية مجموعة متنوعة من الأفراد الراغبين في تعزيز مهاراتهم ومعرفتهم في مجال الاستجابة الفعالة للكوارث الصحية والتخطيط للطوارئ. تشمل الفئات المستهدفة ما يلي:



- الحاصلون على درجة البكالوريوس في الصحة العامة، التمريض، الطب، إدارة المستشفيات، أو التخصصات ذات الصلة، والذين يسعون إلى بناء مسار مهني قوي في إدارة الطوارئ الصحية، تقييم المخاطر، وتطوير استراتيجيات الاستجابة الفعالة للأزمات الصحية.
- الممارسون الصحيون والإداريون العاملون في المستشفيات، المنظمات الصحية، الهيئات الإغاثية، وإدارة الكوارث، الذين يطمحون إلى تطوير مهاراتهم في التخطيط للطوارئ، إدارة الموارد أثناء الأزمات، وتحليل المخاطر الصحية لتعزيز كفاءة الاستجابة للأوبئة والكوارث الصحية.
- المهنيون من مجالات أخرى، مثل الإدارة العامة أو السياسات الصحية، الذين يرغبون في الانتقال إلى قطاع إدارة الأزمات الصحية واكتساب المهارات اللازمة في تحليل المخاطر، وضع خطط الطوارئ، وإدارة الاستجابة الصحية للأزمات والكوارث.
- أصحاب المشاريع الناشئة في قطاع الصحة والتكنولوجيا الصحية الذين يسعون إلى تعزيز قدرة أنظمتهم على التعامل مع الأزمات، تطوير حلول مبتكرة في إدارة الكوارث الصحية، والاستفادة من التحليل البياني والتكنولوجيا الحديثة لدعم التخطيط الصحي والوقاية من الأزمات.



الأوراق المطلوبة

- القبول النظامي : أن يكون الطالب المتقدم لبرنامج الدراسات العليا حاصلاً على شهادة البكالوريوس من جامعة موثوقة أو من بلد الطالب.
- حصول المتقدم على درجة البكالوريوس في الإدارة الصحية، إدارة المستشفيات، الصحة العامة، التمريض، أو أي تخصص ذي صلة من جامعة معتمدة.
- إجادة اللغة الإنجليزية إذا كانت لغة التدريس في البرنامج باللغة الإنجليزية، مع اجتياز اختبار اللغة المعتمد.
- القبول المشروط: قد تتيح الجامعة القبول المشروط للمتقدمين لحين استكمال جميع متطلبات القبول (تطبق الشروط والأحكام الخاصة بهذه الفئة).
- تقديم المستندات الرسمية التي تشمل أصل شهادة البكالوريوس وكشف الدرجات، مع صور طبق الأصل.
- تعبئة طلب الالتحاق الإلكتروني عبر بوابة القبول والتسجيل في الجامعة.
- دفع رسوم التسجيل والرسوم الدراسية المقررة وفقاً لأنظمة الجامعة.
- الالتزام بأنظمة ولوائح الجامعة من خلال التوقيع على تعهد رسمي.

الأوراق المطلوبة

- صورة ملونة من شهادة البكالوريوس الصادرة من بلد الطالب "وزارة التعليم العالي".
- صورة ملونة من البطاقة الشخصية للطالب أو العائلية للمطابقة.
- صورة ملونة من جواز سفر الطالب.
- صورة شخصية (4*6) خلفية لون أبيض.
- استكمال بيانات التسجيل و توقيعها من قبل الطالب.

في جامعة فيرتكس، يمتد التعليم خارج جدران القاعات، حيث يشارك طلاب ماجستير إدارة الطوارئ والكوارث الصحية في تدريبات ميدانية نوعية داخل مؤسسات الرعاية ومراكز الكوارث، ليصبحوا جزءاً من الحل في زمن الأزمات. ستحظى بفرصة:

- التدريب في مستشفيات ومؤسسات صحية في بلدك.
- المشاركة في خطط التدخل السريع واكتساب خبرة عملية مباشرة.
- التعاون مع فرق الطوارئ الطبية خلال الحالات الحرجة.

مواجهة سيناريوهات حقيقية مثل انتشار الأوبئة والكوارث الطبيعية.

انضم الآن، وكن ركيزة أساسية في بناء أنظمة صحية أكثر صموداً واستعداداً للمستقبل.



توزيع الساعات المعتمدة:

متطلبات الجامعة	9 ساعة معتمدة
متطلبات الكلية (العلوم الصحية و البيئية)	6 ساعة معتمدة
متطلبات التخصص (ماجستير إدارة الطوارئ والكوارث الصحية)	15 ساعة معتمدة
مشروع التخرج	6 ساعة معتمدة
المجموع	36 ساعة معتمدة

1- متطلبات الجامعة (9 ساعة معتمدة)

رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	الوصف
MVTU1301	مناهج البحث العلمي	3	يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارات اللازمة لإجراء البحوث العلمية بفعالية. ويتناول مفاهيم البحث العلمي وأنواعه وخطواته، إضافة إلى طرق جمع البيانات وتحليلها، واختيار المنهج المناسب للدراسة، بما يمكن الطالب من بناء بحث علمي رصين وفق المعايير الأكاديمية.
VTU1302	المقاييس البحثية باستخدام الذكاء الاصطناعي	3	يركز هذا المساق على طرق بناء أدوات القياس في البحوث العلمية بالاعتماد على تطبيقات الذكاء الاصطناعي. ويتضمن تصميم أدوات القياس، وآليات اختبار صحتها وثباتها، بالإضافة إلى إعداد مطالبات (Prompts) متقدمة تُستخدم في عمليات التحكيم وتقييم أدوات القياس باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، بما يضمن دقة وموثوقية النتائج البحثية.
MVTU1303	إدارة أنظمة المعلومات	3	يتناول هذا المساق المفاهيم الأساسية لتقنيات ونظم المعلومات ودورها في دعم القرارات الاستراتيجية داخل المؤسسات. ويستعرض مكونات نظام المعلومات من برمجيات، وأجهزة، وبيانات، وشبكات، وموارد بشرية. كما يعرف الطلبة بأدوات التحول الرقمي، والذكاء الاصطناعي، وأمن المعلومات، وينمي مهارات تحليل النظم وتخطيط الحلول التقنية التي تخدم الأهداف البحثية أو المؤسسية بفعالية.

2. متطلبات الكلية (العلوم الصحية و البيئية) (6 ساعة معتمدة)

رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	الوصف
MHES2301	الإحصاء الحيوي المتقدم	3	تناول المقرر الأساليب الإحصائية المتقدمة المستخدمة في تحليل البيانات الصحية والبحثية، بما يشمل اختبار الفرضيات، وتحليل الانحدار، والنمذجة الإحصائية، وتحليل البيانات متعددة المتغيرات. كما يركز على استخدام البرمجيات الإحصائية المتخصصة في تحليل البيانات وتفسير النتائج ودعم البحث العلمي واتخاذ القرارات المبنية على الأدلة.



MHES2302	السياسات الصحية والنظم الصحية العالمية	3	يتناول المقرر أسس تحليل السياسات الصحية ونماذج النظم الصحية على المستويين الوطني والدولي، بما يشمل الحوكمة والتمويل وتقديم الخدمات وتخصيص الموارد. كما يركز على المقارنة بين النظم الصحية وتقييم أدائها من حيث الكفاءة والجودة والعدالة والاستدامة، وتحليل التحديات والسياسات المؤثرة في تطوير النظم الصحية.
----------	--	---	--

3. متطلبات التخصص (ماجستير إدارة الطوارئ والكوارث الصحية) (15 ساعة معتمدة)

رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	الوصف
MEDH2303	إدارة الطوارئ الصحية و الكوارث	3	تناول المقرر الأطر والمبادئ المتقدمة لإدارة الطوارئ والكوارث الصحية عبر مراحل الوقاية والتخفيف والتأهب والاستجابة والتعافي، مع التركيز على تحليل الأزمات، والتخطيط للطوارئ، وتنسيق الاستجابة، واستمرارية الخدمات الصحية، وتقييم استراتيجيات إدارة الكوارث على مستوى المؤسسات الصحية والمجتمعات.
MEDH3301	تقييم وإدارة مخاطر الكوارث الصحية	3	يتناول المقرر الأساليب المتقدمة لتحديد وتحليل وتقييم المخاطر الصحية المرتبطة بالكوارث الطبيعية والبيولوجية والتكنولوجية والبشرية، باستخدام أدوات ونماذج تقييم المخاطر. كما يركز على تحليل الهشاشة والقدرات، وتحديد الأولويات، وتصميم استراتيجيات الحد من المخاطر والتخفيف من آثارها وتعزيز مرونة النظم الصحية والمجتمعات.
MEDH3302	القيادة و التنسيق في الطوارئ الصحية	3	يتناول المقرر نماذج القيادة وصنع القرار والتنسيق متعدد القطاعات في الطوارئ الصحية والكوارث، مع التركيز على إدارة فرق الاستجابة، وتخصيص الموارد، والاتصال والتنسيق بين المؤسسات والجهات المعنية. كما يناقش القيادة في البيئات المعقدة وتحت الضغط، وإدارة مراكز العمليات وآليات القيادة والسيطرة بما يعزز كفاءة وفاعلية الاستجابة.
MEDH4302	الصحة العامة في الأزمات و الكوارث	3	تناول المقرر مبادئ وتطبيقات الصحة العامة في الأزمات والكوارث، بما يشمل تقييم الاحتياجات الصحية، والترصد الوبائي ومكافحة الأمراض، وصحة البيئة، والمياه والإصحاح والنظافة، والتغذية والإيواء والخدمات الصحية الأساسية. كما يركز على تحليل الأولويات الصحية وتخطيط وتقييم التدخلات لحماية صحة السكان المتأثرين بالطوارئ والكوارث.
MEDH4301	إدارة العمليات وسلاسل الإمداد في الطوارئ الصحية	3	يتناول المقرر تخطيط وإدارة العمليات اللوجستية وسلاسل الإمداد في الطوارئ والكوارث الصحية، بما يشمل تقدير الاحتياجات، والمشتريات، والتخزين، والنقل والتوزيع، وإدارة المخزون والموارد الطبية الحيوية. كما يركز على استمرارية سلاسل الإمداد، وتخصيص الموارد، وتحليل الاختناقات والمخاطر اللوجستية لضمان كفاءة واستدامة الاستجابة الصحية.



5. مشروع التخرج (6 ساعات معتمدة)

رمز المساق	اسم المساق	ساعات معتمدة	وصف
MEDH53P	مشروع التخرج	6	رسالة بحثية متقدمة يُعدها الطالب في أحد موضوعات إدارة الطوارئ والكوارث الصحية، تتضمن تحليل أزمة أو حادثة واقعية وتقييم الاستجابة لها، واقتراح تحسينات عملية مبنية على الأدلة، وذلك تحت إشراف أكاديمي متخصص ووفق معايير البحث العلمي في برامج الماجستير.

الساعات المعتمدة	اسم المساق (English)	اسم المساق (عربي)	رمز المساق	الفصل الدراسي
3	Scientific Research Methods	مناهج البحث العلمي	MVTU1301	الفصل الأول Semester 1
3	Research Metrics Using Artificial Intelligence	المقاييس البحثية باستخدام الذكاء الاصطناعي	VTU1302	
3	Management Information Systems	إدارة أنظمة المعلومات	MVTU1303	
9	Semester 1 Total / مجموع الفصل الأول			
3	Advanced Biostatistics	الإحصاء الحيوي المتقدم	MHES2301	الفصل الثاني Semester 2
3	Health Policy and Global Health Systems	السياسات الصحية والنظم الصحية العالمية	MHES2302	
3	Health Emergency and Disaster Management	إدارة الطوارئ الصحية والكوارث	MEDH2303	
9	Semester 2 Total / مجموع الفصل الثاني			
3	Health Disaster Risk Assessment and Management	تقييم وإدارة مخاطر الكوارث الصحية	MEDH3301	الفصل الثالث Semester 3
3	Leadership and Coordination in Health Emergencies	القيادة والتنسيق في الطوارئ الصحية	MEDH3302	



Semester 3 Total / مجموع الفصل الثالث				6
الفصل الرابع Semester 4	MEDH4301	إدارة العمليات وسلسلة الإمداد في الطوارئ الصحية	Operations and Supply Chain Management in Health Emergencies	3
	MEDH4302	الصحة العامة في الأزمات والكوارث	Public Health in Emergencies and Disasters	3
Semester 4 Total / مجموع الفصل الرابع				6
الفصل الخامس Semester 5	MEDH53P	أطروحة الماجستير: (1) إعداد واعتماد المقترح البحثي	Master's Thesis I: Research Proposal Development and Approval	3
Semester 5 Total / مجموع الفصل الخامس				3
الفصل السادس Semester 6	MEDH53P	أطروحة الماجستير: (2) تنفيذ البحث واستكمال الأطروحة	Master's Thesis II: Research Implementation and Thesis Completion	3
Semester 6 Total / مجموع الفصل السادس				3
Total Credit Hours / المجموع الكلي للساعات المعتمدة				36