

Master of Engineering Management

Program Mission

The Master of Engineering Management program in the college of Engineering at Imam Abdulrahman bin Faisal University (IAU) is designed for professionals, with diverse engineering backgrounds, aiming to accelerate their careers by mastering the intersection of engineering, management and business.

The Master of engineering management has a mission of providing accessible education in the theory and application of engineering management that prepares the graduates for leadership roles and to assume the responsibilities of professional engineering management while advancing their professional and academic careers.

Program Goals .

- To nurture high-competent professionals with requisite technical, managerial, and practical skills
- 2. To prepare industry leaders at national and regional levels, who will be responsible ethically and socially, with high commitment to safety and quality standards.
- 3. To prepare students that will venture into prosperous professions in the engineering management industry.
- 4. To build a reputation for professional competence, knowledge, and innovative technology within the engineering industry and to ensure that graduates of the program are highly sought after.

Language of Instruction : English Language

Program Duration : 2 Years

Class Schedule :Evening

Type of study : On-campus

Target Audience

Employees and engineering professionals working in government and public sector; Engineering and technology companies; manufacturing and production facilities; consulting firms; construction and infrastructure companies; energy and utilities providers; research and development centers; and entrepreneurs and startups.

Key Program Features

The Master of Engineering Management programs is designed to provides high Quality of post-graduate continuing Education. The curriculum is designed in a way that links theory taught with its various applications in engineering and management disciplines. The program provides to its students a fostering environment that encourage them to collaborate, innovate and unlock their limitless passion of learning. The program prepares its graduates for success and advancement of their career

Contact Information

CE.CED@iau.edu.sa

013 3331681

الخطة الدراسية

السنة الأولى

الفصل الدراسي الأول

ساعات الاتصال	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رقم المقرر
3	3	عمليات التشييد	CONEN 601
3	3	إدارة مشاريع التشييد 1	CONEN 603
3	3	اقتصاديات هندسة التشييد المتقدمة	CONEN 605

الفصل الدراسي الثاني

ساعات الاتصال	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رقم المقرر
3	3	عطاءات التشييد وإدارة العقود	CONEN 602
3	3	إدارة مشاريع التشييد 2	CONEN 604
3	3	نظم دعم القرار	CONEN 606

السنة الثانية

الفصل الدراسي الأول

ساعات الاتصال	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رقم المقرر
3	3	مقرر اختياري 1	CONEN 6xx
3	3	مقرر اختياري 2	CONEN 6xx
3	3	مقرر اختياري 3	CONEN 6xx

الفصل الدراسي الثاني

ساعات الاتصال	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رقم المقرر
3	3	مقرر اختياري 4	CONEN 6xx
3	3	مقرر اختياري 5	CONEN 6xx
3	3	مقرر اختياري 6	CONEN 6xx

المقررات الاختيارية

المستوى الثالث

ساعات الاتصال	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رقم المقرر
3	3	إدارة وتمويل مشروعات البنية التحتية	CONEN 611
3	3	إدارة تمويل شركة التشييد	CONEN 612
3	3	إدارة إنتاجية وكفاءة التشييد	CONEN 614
3	3	الإستدامة في التشييد	CONEN 617
3	3	التشييد الدولي	CONEN 618
3	3	نمذجة معلومات البناء في مجال التشييد	CONEN 621

المقررات الاختيارية

المستوى الرابع

ساعات الاتصال	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رقم المقرر
3	3	معدات التشييد وطرق التنفيذ	CONEN 613
3	3	تطبيقات الحاسب الآلي في إدارة التشييد	CONEN 615
3	3	إدارة الأمان في التشييد	CONEN 616
3	3	التخطيط الاستراتيجي في التشييد	CONEN 619
3	3	إدارة موقع التشييد	CONEN 622
3	3	مقرر اختياري عام	