



كلية عُمان البحرية الدولية  
International Maritime College Oman

Member of **ASAD** اسبأء إءءى شركاء

# Process Engineering



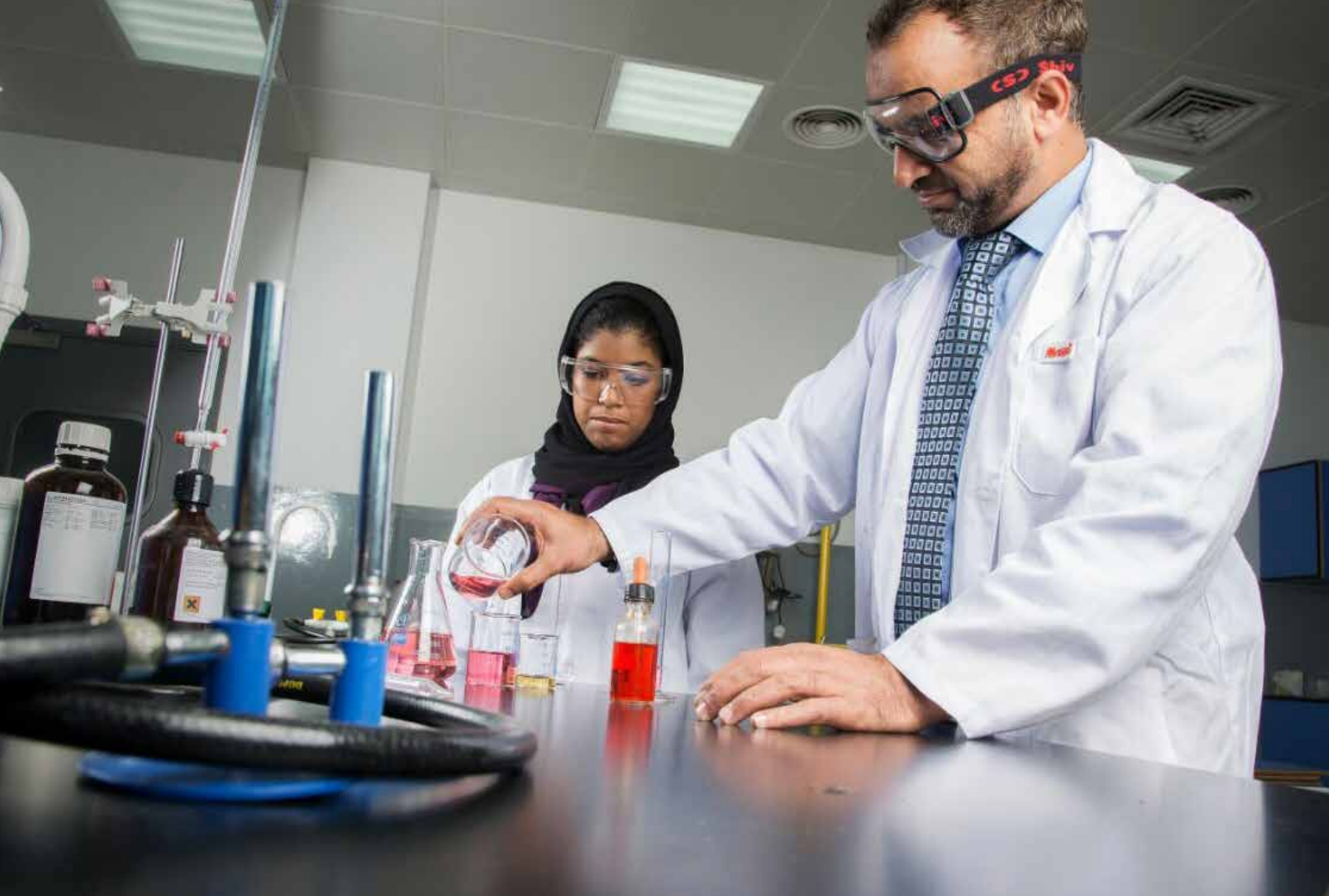


## Process Engineering

### Programme Overview

The Process Engineering (PE) programme enables you to apply your knowledge and skills to real-world challenges. Combining exceptional facilities with teaching from research-active academics. This programme prepares you to become a successful professional, able to address technological and societal challenges. Besides the core content of process engineering such as design and development of unit processes, chemical plants and process automation, the programme includes control engineering, economics, environmental aspects as well as industrial safety and ergonomics.

Process Engineers are found in almost all industrial plants, and they are responsible for the design, operation, control and optimization of the processes. They examine how raw materials are converted into useable products and how to improve the process of conversion. They are involved in many aspects of plant design and operation, including safety and hazard assessments, process design and analysis, control and instrumentation, chemical reactions, construction specifications and operating instructions.



## Full Time Study

### Admission requirements

- General Education Diploma (Grade 12 Certificate) or equivalent
- Applicants must have studied English, Mathematics, Physics and Chemistry

**\*For direct entry into the programme, The applicant must pass the IMCO General Foundation programme or IMCO Placement tests in English, Maths and IT**

### Award

**Diploma of Engineering in Process Engineering**

**Bachelor of Engineering in Process Engineering**

### Programme Information

Tuition **3675 OMR per year**

Duration Diploma **2 years**

Bachelor **4 years**

### Other fees

#### Registration

Omani Students	50 OMR (nonrefundable)
International Students	100 OMR (nonrefundable)
Books/study materials	200 OMR per year
Security deposit	100 OMR (refundable)



## Part Time Study

### Admission requirements

#### Diploma:

- General Education Diploma (Grade 12 Certificate) or equivalent
- Applicants must have studied English, Mathematics, Physics and Chemistry
- Pass IMCO selection test

#### Bachelor:

- General Education Diploma (Grade 12 Certificate) or equivalent
- A diploma or advanced diploma in engineering approved by the Ministry of Higher Education
- Pass IMCO selection test (except for IMCO Diploma Holder)

#### Award

Diploma of Engineering in Process Engineering

Bachelor of Engineering in Process Engineering

### Programme Information

Course	Fees	Duration
Diploma	<b>2600 OMR</b> per year	<b>3 years</b>
IMCO Diploma Holder	<b>3675 OMR</b> per year	<b>2 years</b>
Non-IMCO Diploma Holder	<b>2600 OMR</b> per year	<b>3 years</b>

**\*Exemption from industrial training semester is subject to the college approval for students with industrial experience.**

**\* Academic rules and regulations apply.**

#### Other fees

##### Registration

Omani Students	<b>50 OMR</b> (nonrefundable)
International Students	<b>100 OMR</b> (nonrefundable)
Security deposit	<b>200 OMR</b> (refundable)



## International Students

**IMCO welcomes students from all nationalities.**

Currently, IMCO has international students from more than 10 countries.

**In order to be admitted, international applicants must provide the following documents:**

- The original General Education Diploma certificate (Secondary School Certificate - High School Certificate) and the original transcript if available.
- The original certificates of the pre-certificate stage
- Diploma of Engineering (Applicants for Bachelor Part Time Programme)

**Attested by:**

- The Ministry of Education or the educational institution issuing the certificate
- The Ministry of Foreign Affairs in the country issuing the certificate
- The Embassy of Oman or the Cultural Attache of Oman in the country issuing the certificate
- A photocopy of a valid passport

The Admission & Registration department at IMCO will guide the applicant through the attestation process and will provide the needed support.

For more information, please contact the Admission & Registration department through  
**+968 93210326**  
**admission@imco.edu.om**



## Career opportunities

After obtaining the **Diploma or bachelor of Engineering in Process Engineering**

A graduate might work as a field operator, technical/safety engineer or occupy a finance or management position.

**Graduates can work in for a variety of careers in different areas including:**

- Health, Safety and Environment
- Plastics and polymers
- Instrumentation and process control
- Petrochemicals, petroleum and natural gas processing
- Energy conversion and utilization
- Biotechnology
- Food processing
- Minerals and composite material
- Pharmaceutical and healthcare
- Water and waste management
- Corrosion and protective coatings
- Microelectronic component manufacturing
- Research and Development

## Student Hostel Service

IMCO can provide accommodation if requested at the campus for male students and will make the utmost effort to facilitate reasonable accommodation outside the campus in nearby areas for female students.

Information about fees is available at the Finance and Student Affairs Departments. Available accommodation will be allotted on 'first come first serve' basis.

## Student Services Facilities

- A well-equipped Sport complex with indoor swimming pool, GYM, indoor playing court as well as outside football playground.
- Students' restaurant.
- In campus minimart.



## نبذة عن البرنامج

يمكنك البرنامج من تطبيق المعرفة و المهارات التي اكتسبتها على تحديات العالم الحقيقي. كما يجمع هذا البرنامج بين التسهيلات الإستثنائية و التدريس من قبل الأكاديميين في مجال البحوث العلمية مما سيسهم في إعدادك لتصبح محترفاً ناجحاً و قادراً على مواجهة التحديات التكنولوجية و المجتمعية و علاوة على العناصر الجوهرية لهندسة العمليات مثل تصميم و تطوير عمليات الوحدة، و المصانع الكيميائية و التشغيل الآلي للعمليات ، يشتمل البرنامج أيضا على هندسة التحكم و الاقتصاد و الجوانب البيئية و كذلك السلامة الصناعية و بيئة العمل.

يتواجد المهندسون التحويليون في معظم المنشآت الصناعات تقريبا، و يعدون المسؤولين عن تصميم العمليات و التحكم بها و تحسينها. كما يقومون بالبحث حول كيفية تحويل المواد الخام إلى منتجات قابلة للاستخدام و كيفية تحسين عملية التحويل. إضافة إلى أنهم يشاركون في العديد من جوانب تصميم و تشغيل المصنع، بما في ذلك تقييمات السلامة و المخاطر، و تصميم و تحليل العمليات، و التحكم و الأجهزة، و التفاعلات الكيميائية، و مواصفات البناء و تعليمات التشغيل.

## طلبة الدوام الكامل

### متطلبات القبول

- دبلوم التعليم العام
- (شهادة الصف الثاني عشر) أو ما يعادلها
- يجب أن يكون المتقدم قد درس اللغة الإنجليزية و الرياضيات و الكيمياء

\* للإلتحاق المباشر إلى البرنامج، يجب على المتقدم اجتياز البرنامج التأسيسي العام أو اجتياز إمتحانات تحديد المستوى في مواد اللغة الإنجليزية و الرياضيات و تقنية المعلومات

### الدرجة الممنوحة

دبلوم الهندسة في الهندسة التحويلية  
بكالوريوس الهندسة في الهندسة التحويلية

### معلومات البرنامج

الرسوم الدراسية  
مدة الدراسة  
٣٦٧٥ ريال عماني للعام دراسي  
سنتين للدبلوم  
٤ سنوات للبكالوريوس

### رسوم أخرى

التسجيل  
الطلبة العمانيين  
الطلبة الدوليين  
الكتب والمواد الدراسية  
التأمين  
٥٠ ريال (غير مسترجعة)  
١٠٠ ريال (غير مسترجعة)  
٢٠٠ ريال سنويا  
١٠٠ ريال (مسترجع)





## طلبة الدوام الجزئي

### متطلبات القبول

#### درجة الدبلوم:

- دبلوم التعليم العام (شهادة الصف الثاني عشر) أو ما يعادلها
- يجب أن يكون المتقدم قد درس اللغة الإنجليزية و الرياضيات و الكيمياء و الفيزياء
- اجتياز اختبار القبول.

#### درجة البكالوريوس:

- دبلوم التعليم العام (شهادة الصف الثاني عشر) أو ما يعادلها.
- دبلوم أو دبلوم متقدم في الهندسة وأن يكون المؤهل معتمداً من وزارة التعليم العالي.
- اجتياز اختبار القبول (باستثناء خريجي الدبلوم من كلية عمان البحرية الدولية).

### الدرجة الممنوحة

دبلوم الهندسة في الهندسة التحويلية  
بكالوريوس الهندسة في الهندسة التحويلية

### معلومات البرنامج

مدة الدراسة	الرسوم الدراسية	البرنامج
٣ سنوات	٢٦٠٠ ريال عماني لكل عام دراسي	الدبلوم
سنتين	٣٦٧٥ ريال عماني لكل عام دراسي	حملة الدبلوم من الكلية
٣ سنوات	٢٦٠٠ ريال عماني لكل عام دراسي	حملة الدبلوم من خارج الكلية

يمكن الإعفاء من فصل التدريب العملي بعد موافقة الكلية للطلبة ذوي الخبرة العملية في الصناعة.  
\* تطبق جميع القوانين والأنظمة الأكاديمية.

### رسوم أخرى

- ٥٠ ريال (غير مسترجعة)
- ١٠٠ ريال (غير مسترجعة)
- ٢٠٠ ريال (مسترجع)

التسجيل  
الطلبة العمانيين  
الطلبة الدوليين  
التأمين



## الطبة الدوليين

ترحب كلية عمان البحرية الدولية بجميع الطلبة من جميع الجنسيات حيث تضم الكلية في الوقت الحالي طلبة من أكثر من عشر دول.

- للقبول في الكلية يجب على الطلبة الدوليين تقديم التالي:
- شهادة دبلوم التعليم العام الأصلية (شهادة الثانوية العامة) أو ما يعادلها وكشف الدرجات إن وجد
  - الشهادة الدراسية الأصلية السابقة للشهادة المراد تقييمها
  - شهادة دبلوم الهندسة (للمتقدمين لبرنامج البكالوريوس بالدوام الجزئي)

### مصدقة من:

- وزارة التعليم أو المؤسسة التي أصدرت الشهادة في البلد التي أصدرت الشهادة
- وزارة الخارجية في البلد التي أصدرت الشهادة
- سفارة سلطنة عمان أو الملحقية الثقافية العمانية في البلد التي أصدرت الشهادة
- صورة جواز سفر صاحب الشهادة

سيقوم قسم القبول والتسجيل بكلية عمان البحرية الدولية بتوجيه مقدم الطلب أثناء عملية التصديق وتقديم الدعم اللازم.

للمزيد من المعلومات، الرجاء التواصل مع قسم القبول والتسجيل عبر

+٩٦٨ ٩٣٢١٠٣٢٦

[admission@imco.edu.om](mailto:admission@imco.edu.om)



## مجالات العمل

بعد الحصول على شهادة دبلوم أو بكالوريوس الهندسة في الهندسة التحويلية قد يعمل الخريج كمشغل ميداني أو مهندس تقني / مهندس سلامة أو يشغل منصباً مالياً أو إدارياً.  
بإمكان خريجي هذا البرنامج العمل في مجالات مختلفة بما في ذلك:

- الصحة والسلامة والبيئة
- البلاستيك والبوليمرات
- الأجهزة وعملية التحكم
- معالجة البتروكيماويات والبتترول والغاز الطبيعي
- تحويل الطاقة واستخدامها
- التقنية الحيوية
- معالجة الغذاء
- المعادن والمواد المركبة
- الأدوية والرعاية الصحية
- إدارة المياه والنفايات
- الطلاءات الواقية والتآكل
- تصنيع المكونات الإلكترونية الدقيقة
- البحوث والتطوير

## خدمات السكن الطلابي

توفر الكلية مسكن داخل حرم الكلية لمن يرغب من الطلبة الذكور كما أن الكلية تبذل كل ما بوسعها لتسهيل الحصول على مسكن لائق خارج حرم الكلية للطلبات.  
تتوفر معلومات تكاليف المسكن لدى قسم المالية وقسم شؤون الطلبة وتكون الأولوية لمن يحجز أولاً.

## الخدمات الطلابية

- مركز رياضي مجهز بحوض سباحة داخلي وصالة رياضة وملعب داخلي بالإضافة الى ملعب كرة قدم خارجي
- مطعم للطلبة
- سوبر ماركت





93210326

[www.imco.edu.om](http://www.imco.edu.om)

@IMCOofficial

international maritime college oman