



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
إدارة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

وصف البرامج الأكاديمية
جامعة الحلة
كلية التقنيات الهندسية
قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

2025-2026

اسم الجامعة: جامعة الحلة

الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الهندسية

القسم العلمي: هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

النظام الدراسي: مسار بولونيا

تاريخ اعداد الوصف : 2026/3/25

تاريخ ملء الملف : 2026/3/25

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مسؤول شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م. م علي حسين غلطة

التاريخ 2026/3/29

التوقيع

مصادقة السيد العميد

أ. د. هارون عبد الكاظم شهد

الرؤية :

تأهيل الطالب ليكون مهندساً تطبيقياً ذو كفاءة بالتقنيات الحديثة في مجال هندسة الأجهزة الطبية، إضافة إلى ذلك توفير بيئة أكاديمية تواكب التطور السريع في مجال الأجهزة الطبية وتقديم أحدث البرامج الدراسية للأقسام العلمية المناظرة لقسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية في الجامعات العربية والعالمية الرصينة.

مهمة البرنامج:

توفير مناهج علمية والمختبرات عملية وبحوث تطبيقية متطورة لمحاكاة حاجة سوق العمل والانفتاح على المؤسسات الصحية والمساهمة في الارتقاء بالواقع الصحي على الصعيد الدولي والإقليمي.

اهداف البرنامج :

1. تخريج كادر هندسي يمتلك مهارات علمية وعملية في تشخيص وتصليح الاعطال الناتجة في الأجهزة الطبية.
2. تهيئة مهندسين اكفاء لهم القدرة على مواكبة التطور السريع في مجال الأجهزة الطبية واكسابهم المهارات اللازمة لتطوير وتحديث الأجهزة الطبية.
3. نصب وتشغيل مختلف الأجهزة الطبية الالكترونية والكهروميكانيكية بنوعيتها التشخيصية والعلاجية المساهمة.
4. والإشراف في ادامة وصيانة واجراء المعايرة للأجهزة الطبية المختلفة للأجهزة الطبية.
5. لتصميم والتطوير ومحاولة ايجاد البدائل لبعض الاجزاء المتعلقة بالأجهزة الطبية.
6. القيام بجدولة وبرمجة اعمال الصيانة

الاعتماد البرامجي

البرنامج ليس لديه أي اعتماد.

المؤثرات الخارجية

الاستفادة من الخبرات والموارد الدولية، إضافة إلى تلبية متطلبات سوق العمل المتزايدة في مجال تطوير الأجهزة الطبية.

هيكل البرنامج

تم اتباع سياسة الهيكل المبنية في الجدول ادناه

تأهيل الطالب:

| ملاحظات* | نسبة مئوية | الساعات المعتمدة | عدد الدورات | هيكل البرنامج |
|----------|------------|------------------|-------------|-----------------|
| اساسي | | | | متطلبات المؤسسة |
| اساسي | | | | متطلبات الكلية |
| اساسي | | | | متطلبات القسم |
| | | | | التدريب الصيفي |
| | | | | غير ذلك |

تأهيل الطالب ليكون مهندساً تطبيقياً ذو كفاءة بالتقنيات الحديثة في مجال هندسة الأجهزة الطبية، إضافة إلى ذلك توفير بيئة أكاديمية تواكب التطور السريع في مجال الأجهزة الطبية وتقديم أحدث البرامج الدراسية للأقسام العلمية المناظرة لقسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية في الجامعات العربية والعالمية.

أهداف البرنامج الأكاديمي:

1. تزويد خريجي معهد الهندسة والتكنولوجيا (MIET) بالمهارات العلمية والعملية التي تمكنهم من تشخيص الأعطال التي قد تصيب الأجهزة الطبية.
2. إعداد طلاب دراسات عليا قادرين على الإلمام بمختلف مكونات الأجهزة الطبية ومواكبة التطورات التكنولوجية فيها.
3. منح الخريجين معرفة شاملة بجميع التقنيات الحديثة في مجال هندسة الأجهزة الطبية.
4. تزويد الخريجين بالمهارات الكافية لإجراء التحديثات اللازمة المتعلقة بالأجهزة الطبية.
5. يسعى قسم هندسة الأجهزة الطبية (MITE) إلى تحقيق معايير الجودة وفقاً للإمكانيات المتاحة.

الأهداف المعرفية:

الاهداف المعرفية والعلمية لقسم تقنيات الاجهزة الطبية:

1. المعرفة التخصصية: اكتساب معرفة مفصلة وشاملة بأسس عمل الأجهزة الطبية (التشخيصية، العلاجية، والتحليلية) وتقنياتها الحديثة.
 2. دمج العلوم: فهم العلاقة بين العلوم الهندسية (الكهربائية، الإلكترونية، الميكانيكية) والعلوم الحيوية والفسولوجية لجسم الإنسان.
 3. التشغيل والصيانة: امتلاك القدرة المعرفية على تحليل الأعطال، وتشغيل الأجهزة بكفاءة، وإعداد جداول الصيانة الدورية.
 4. مواكبة التطور التقني: التحديث المستمر للمعارف الخاصة بالتقنيات الطبية السريعة التطور لضمان سلامة وكفاءة الأجهزة.
 5. التصميم والابتكار: إكساب الطلبة المهارات اللازمة لتصميم وتطوير أجهزة طبية جديدة أو تحديث الموجود منها، وتقديم حلول تقنية للمشكلات الصحية.
 6. السلامة والجودة: التعرف على معايير الجودة الدولية والمحلية، وفهم جوانب الأمان والسلامة في الأجهزة الطبية.
 7. البحث العلمي: تعزيز القدرة على البحث والتطوير في مجال الأجهزة الطبية ودعم الابتكارات الطلابية.
- ويسعى القسم من خلال هذه الأهداف إلى خلق حلقة وصل فاعلة بين الأجهزة الطبية الحديثة والمؤسسات الصحية (المستشفيات) لتلبية احتياجات سوق العمل .

أهداف التأهيل للبرنامج:

ان أبرز أهداف التأهيل للبرنامج:

1. تأهيل هندسي متكامل: إعداد مهندسين تقنيين متمكنين من تشخيص الأعطال وإصلاح الأجهزة الطبية الإلكترونية والكهروميكانيكية، وتصميم وتطوير بدائل لأجزائها.
2. تشغيل وصيانة الأجهزة الطبية: تركيب وتشغيل وصيانة الأجهزة الطبية الحديثة (التشخيصية والعلاجية) في المستشفيات والمراكز الطبية.
3. مواكبة التطور التقني: تنمية مهارات الطلبة في استخدام وتحديث التكنولوجيا الطبية الحديثة، وبرمجة الصيانة الدورية.

4. تطبيق معايير الجودة والسلامة: تعزيز معايير الأداء وتطبيق المعايير الدولية في التعليم التقني والسلامة المهنية عند التعامل مع الأجهزة.

5. خدمة المجتمع وسوق العمل: سد الفجوة في سوق العمل بكوادر تقنية مجهزة لربط التقنية بالرعاية الصحية .

طرق التدريس والتعلم

المحاضرات النظرية والمختبرات العملية والندوات العلمية والدورات التدريبية والمعارض المتخصصة في مجال هندسة تقنيات الأجهزة الطبية.

طرق التقييم

الامتحانات اليومية، والامتحانات الفصلية، والحضور اليومي، والتقارير العملية، والتقييم السنوي.

(أ) الأهداف الوجدانية والقيمية

أ) تنمية الالتزام بالقيم الأخلاقية والمهنية في التعامل مع البيانات والمعلومات، بما يرسخ ثقافة الأمانة والمسؤولية.

ب) تعزيز روح الانتماء والعمل الجماعي والالتزام بخدمة المجتمع وحماية البنية التحتية الرقمية على المستويين الوطني والدولي.

(ب) تخطيط التنمية الشخصية

الزيارات العلمية للمستشفيات والمراكز المتخصصة والمعارض المتخصصة والدورات التدريبية من قبل الشركات الخاصة

(ت) معايير القبول

أ) خريجو الدورة الإعدادية السادسة للفروع الاحيائي والتطبيقية.

ب) خريجو المعاهد الفني.



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
 University of Hilla - College of Engineering Techniques-Dept. of Medical Instrumentation Engineering Techniques
Bachelor's degree in Medical Instrumentation Engineering Techniques
 Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr
 Program Curriculum (2025 - 2026)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جامعة الحلة - كلية التقنيات الهندسية - قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية
 بكالوريوس في هندسة تقنيات الأجهزة الطبية
 أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة
 المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٥-٢٠٢٦



| Level | Semester | No. | Module Code | Module Name in English | اسم المادة الدراسية | Language | SSWL (hr/w) | | | | | | Exam hr/sem | SSWL hr/sem | USSW I hr/sem | SWL hr/sem | ECTS | Module Type | Prerequisite Module(s) Code | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|---|---|----------------------------------|---------------------|----------|-------------|-------------|---|--------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------|-------|-------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|------|---|----------|
| | | | | | | | CL (hr/w) | Lect (hr/w) | Lab (hr/w) | Pr (hr/w) | Tut (hr/w) | Semn (hr/w) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| One | 1 | MIET1101 | Fundamentals of Electrical Engineering (DC) | مبادئ الهندسة الكهربائية (DC) | English | 2 | | 2 | | 1 | | 4 | 79 | 71 | 150 | 6.00 | C | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | MTU1004 | Computer Principles | اساسيات الحاسوب | English | 1 | | 2 | | | | 4 | 49 | 26 | 75 | 3.00 | B | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | MIET1103 | Differential Mathematics | Dept. of Medical Instrumentation | English | 3 | | | | 2 | | 3 | 78 | 47 | 125 | 5.00 | S | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | EETC102 | Engineering Drawing | الرسم الهندسي | English | | | 4 | | | | 3 | 63 | 62 | 125 | 5.00 | S | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | MTU1006 | Democracy and Human Rights | الديمقراطية و حقوق الانسان | Arabic | 2 | | | | | | 3 | 33 | 17 | 50 | 2.00 | B | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | MTU1002 | English Language I | اللغة الانكليزية I | English | 1 | 1 | | | | | 3 | 33 | 17 | 50 | 2.00 | B | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | MIET1107 | Medical Chemistry | الكيمياء الطبية | English | 3 | | 2 | | 1 | | 4 | 94 | 81 | 175 | 7.00 | S | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Total | 12 | 1 | 10 | 0 | 4 | 0 | 24 | 429 | 321 | 750 | 30.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| UGI | Semester | No. | Module Code | Module Name in English | اسم المادة الدراسية | Language | SSWL (hr/w) | | | | | | Exam hr/sem | SSWL hr/sem | USSW I hr/sem | SWL hr/sem | ECTS | Module Type | Prerequisite Module(s) Code | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | CL (hr/w) | Lect (hr/w) | Lab (hr/w) | Pr (hr/w) | Tut (hr/w) | Semn (hr/w) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | MIET1201 | Fundamentals of Electrical Engineering (AC) | مبادئ الهندسة الكهربائية (AC) | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 4 | 79 | 71 | 150 | 6.00 | C | MIET1101 |
| | | | | | | | 2 | MIET1202 | Medical Physics | الفيزياء الطبية | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | 4 | 64 | 61 | 125 | 5.00 | S | |
| | | | | | | | 3 | MIET1203 | Mechanics | الميكانيك | English | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 48 | 52 | 100 | 4.00 | S | |
| | | | | | | | 4 | MIET1204 | Integral Mathematics | الرياضيات التكاملية | English | 3 | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | 78 | 47 | 125 | 5.00 | S | MIET1103 |
| | | | | | | | 5 | EETC101 | Engineering Workshops | الورش الهندسية | English | | | | | | | | | | 4 | | | | 3 | 63 | 62 | 125 | 5.00 | S | |
| 6 | MIET1206 | Computer Programming and Applications I | برمجة الحاسوب وتطبيقاته I | English | 1 | | 2 | | | | 4 | 49 | 26 | 75 | 3.00 | S | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | MTU1001 | Arabic Language I | اللغة العربية I | Arabic | 2 | | | | | | 3 | 33 | 17 | 50 | 2.00 | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Total | 12 | 0 | 10 | 0 | 4 | 0 | 24 | 414 | 336 | 750 | 30.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| Level | Semester | No. | Module Code | Module Name in English | اسم المادة الدراسية | Language | SSWL (hr/w) | | | | | | Exam hr/sem | SSWL hr/sem | USSW I hr/sem | SWL hr/sem | ECTS | Module Type | Prerequisite Module(s) Code | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | CL (hr/w) | Lect (hr/w) | Lab (hr/w) | Pr (hr/w) | Tut (hr/w) | Semn (hr/w) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | MIET2101 | Laboratory Medical Instrumentation I | الأجهزة الطبية المخبرية I | English | 2 | | | | | | | | | 2 | 1 | | 1 | 4 | 94 | 81 | 175 | 7.00 | C | |
| | | | | | | | 2 | MIET2102 | Electronics Circuits I | دوائر الكترونية I | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 4 | 79 | 46 | 125 | 5.00 | C | MIET1201 |
| | | | | | | | 3 | MIET2103 | Electrical Machines | مكائن كهربائية | English | 2 | | | | | | | | 1 | 2 | | | | 4 | 79 | 46 | 125 | 5.00 | C | |
| | | | | | | | 4 | MIET2104 | Engineering Mathematics | الرياضيات الهندسية | English | 3 | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 63 | 37 | 100 | 4.00 | S | |
| | | | | | | | 5 | MIET2105 | Anatomy & Physiology | علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | 4 | 64 | 36 | 100 | 4.00 | S | |
| 6 | MTU1007 | The crimes of the Ba'ath Regime in Iraq | جرائم نظام البعث في العراق | Arabic | 2 | | | | | | 3 | 33 | 17 | 50 | 2.00 | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | MTU1005 | Computer Applications | تطبيقات الحاسوب | English | 1 | | 2 | | | | 4 | 49 | 26 | 75 | 3.00 | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Total | 14 | 1 | 10 | 1 | 2 | 1 | 26 | 461 | 289 | 750 | 30.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| UGII | Semester | No. | Module Code | Module Name in English | اسم المادة الدراسية | Language | SSWL (hr/w) | | | | | | Exam hr/sem | SSWL hr/sem | USSW I hr/sem | SWL hr/sem | ECTS | Module Type | Prerequisite Module(s) Code | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | CL (hr/w) | Lect (hr/w) | Lab (hr/w) | Pr (hr/w) | Tut (hr/w) | Semn (hr/w) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | MIET2201 | Laboratory Medical Instrumentation II | الأجهزة الطبية المخبرية II | English | 2 | | | | | | | | | 2 | 1 | | 1 | 4 | 94 | 56 | 150 | 6.00 | C | |
| | | | | | | | 2 | MIET2202 | Electronics Circuits II | دوائر الكترونية II | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 4 | 79 | 46 | 125 | 5.00 | C | MIET2102 |
| | | | | | | | 3 | MIET2203 | Digital Electronics | الإلكترونيات الرقمية | English | 2 | | | | | | | | 1 | 2 | | | | 4 | 79 | 46 | 125 | 5.00 | C | |
| | | | | | | | 4 | MIET2204 | Clinical Chemistry Instrumentation | أجهزة الكيمياء السريرية | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | 4 | 64 | 61 | 125 | 5.00 | C | |
| | | | | | | | 5 | MIET2205 | Biomedical Transducers and Sensors | المحولات و المستشعرات الطبية الحيوية | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | 4 | 64 | 61 | 125 | 5.00 | C | |
| 6 | MTU1003 | English Language II | اللغة الانكليزية II | English | 1 | 1 | | | | | 3 | 33 | 17 | 50 | 2.00 | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | MTU1009 | Arabic Language II | اللغة العربية II | Arabic | 2 | | | | | | 3 | 33 | 17 | 50 | 2.00 | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Total | 13 | 2 | 10 | 1 | 1 | 1 | 26 | 446 | 304 | 750 | 30.00 | | | | | | | | | | | | | | |

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree

| Structured SWL (hr/w) type | CL | Class Lecture | Module type | B | Basic learning activities | SWL: | Student Workload |
|-------------------------------|--------------------|---------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------|
| | Lab | Laboratory | | C | Core learning activity | SSWL: | Structured SWL |
| Pr | Practical Training | Tut | S | Support or related learning activity | USSWL: | Unstructured SWL | |
| Lect | Online lecture | | E | Elective learning activity | | | |
| Sem | Seminar | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited

خلية: P10

تعلق: ahmed bashar:

تغيير عدد ساعات الغير مجدولة

خلية: P42

تعلق: ahmed bashar:

تغيير عدد الساعات الغير مجدولة

خلية: P43

تعلق: ahmed bashar:

تغيير عدد ساعات الغير مجدولة



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
 University of Hilla - College of Engineering Techniques-Dept. of Medical Instrumentation Engineering Techniques
Bachelor's degree in Medical Instrumentation Engineering Techniques
 Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr
 Program Curriculum (2025 - 2026)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جامعة الحلة - كلية التقنيات الهندسية - قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية
 بكالوريوس في هندسة تقنيات الأجهزة الطبية
 أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة
 المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٥-٢٠٢٦



| Level | Semester | No. | Module Code | Module Name in English | اسم المادة الدراسية | Language | SSWL (hr/w) | | | | | | Exam hr/sem | SSWL hr/sem | USSW ₁ hr/sem | SWL hr/sem | ECTS | Module Type | Prerequisite Module(s) Code | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|---|---|----------------------------------|---------------------|----------|-------------|-------------|---|--------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|------------|-------|-------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|------|---|----------|
| | | | | | | | CL (hr/w) | Lect (hr/w) | Lab (hr/w) | Pr (hr/w) | Tut (hr/w) | Semn (hr/w) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| One | 1 | MIET1101 | Fundamentals of Electrical Engineering (DC) | مبادئ الهندسة الكهربائية (DC) | English | 2 | | 2 | | 1 | | 4 | 79 | 71 | 150 | 6.00 | C | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | MTU1004 | Computer Principles | اساسيات الحاسوب | English | 1 | | 2 | | | | 4 | 49 | 26 | 75 | 3.00 | B | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | MIET1103 | Differential Mathematics | Dept. of Medical Instrumentation | English | 3 | | | | 2 | | 3 | 78 | 47 | 125 | 5.00 | S | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | EETC102 | Engineering Drawing | الرسم الهندسي | English | | | 4 | | | | 3 | 63 | 62 | 125 | 5.00 | S | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | MTU1006 | Democracy and Human Rights | الديمقراطية و حقوق الانسان | Arabic | 2 | | | | | | 3 | 33 | 17 | 50 | 2.00 | B | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | MTU1002 | English Language I | اللغة الانكليزية I | English | 1 | 1 | | | | | 3 | 33 | 17 | 50 | 2.00 | B | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | MIET1107 | Medical Chemistry | الكيمياء الطبية | English | 3 | | 2 | | 1 | | 4 | 94 | 81 | 175 | 7.00 | S | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Total | 12 | 1 | 10 | 0 | 4 | 0 | 24 | 429 | 321 | 750 | 30.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| UGI | Semester | No. | Module Code | Module Name in English | اسم المادة الدراسية | Language | SSWL (hr/w) | | | | | | Exam hr/sem | SSWL hr/sem | USSW ₁ hr/sem | SWL hr/sem | ECTS | Module Type | Prerequisite Module(s) Code | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | CL (hr/w) | Lect (hr/w) | Lab (hr/w) | Pr (hr/w) | Tut (hr/w) | Semn (hr/w) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | MIET1201 | Fundamentals of Electrical Engineering (AC) | مبادئ الهندسة الكهربائية (AC) | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 4 | 79 | 71 | 150 | 6.00 | C | MIET1101 |
| | | | | | | | 2 | MIET1202 | Medical Physics | الفيزياء الطبية | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | 4 | 64 | 61 | 125 | 5.00 | S | |
| | | | | | | | 3 | MIET1203 | Mechanics | الميكانيك | English | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 48 | 52 | 100 | 4.00 | S | |
| | | | | | | | 4 | MIET1204 | Integral Mathematics | الرياضيات التكاملية | English | 3 | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | 78 | 47 | 125 | 5.00 | S | MIET1103 |
| | | | | | | | 5 | EETC101 | Engineering Workshops | الورش الهندسية | English | | | | | | | | | | 4 | | | | 3 | 63 | 62 | 125 | 5.00 | S | |
| 6 | MIET1206 | Computer Programming and Applications I | برمجة الحاسوب وتطبيقاته I | English | 1 | | 2 | | | | 4 | 49 | 26 | 75 | 3.00 | S | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | MTU1001 | Arabic Language I | اللغة العربية I | Arabic | 2 | | | | | | 3 | 33 | 17 | 50 | 2.00 | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Total | 12 | 0 | 10 | 0 | 4 | 0 | 24 | 414 | 336 | 750 | 30.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| Level | Semester | No. | Module Code | Module Name in English | اسم المادة الدراسية | Language | SSWL (hr/w) | | | | | | Exam hr/sem | SSWL hr/sem | USSW ₁ hr/sem | SWL hr/sem | ECTS | Module Type | Prerequisite Module(s) Code | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | CL (hr/w) | Lect (hr/w) | Lab (hr/w) | Pr (hr/w) | Tut (hr/w) | Semn (hr/w) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | MIET2101 | Laboratory Medical Instrumentation I | الأجهزة الطبية المخبرية I | English | 2 | | | | | | | | | 2 | 1 | | 1 | 4 | 94 | 81 | 175 | 7.00 | C | |
| | | | | | | | 2 | MIET2102 | Electronics Circuits I | دوائر الكترونية I | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 4 | 79 | 46 | 125 | 5.00 | C | MIET1201 |
| | | | | | | | 3 | MIET2103 | Electrical Machines | مكائن كهربائية | English | 2 | | | | | | | | 1 | 2 | | | | 4 | 79 | 46 | 125 | 5.00 | C | |
| | | | | | | | 4 | MIET2104 | Engineering Mathematics | الرياضيات الهندسية | English | 3 | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 63 | 37 | 100 | 4.00 | S | |
| | | | | | | | 5 | MIET2105 | Anatomy & Physiology | علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | 4 | 64 | 36 | 100 | 4.00 | S | |
| 6 | MTU1007 | The crimes of the Ba'ath Regime in Iraq | جرائم نظام البعث في العراق | Arabic | 2 | | | | | | 3 | 33 | 17 | 50 | 2.00 | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | MTU1005 | Computer Applications | تطبيقات الحاسوب | English | 1 | | 2 | | | | 4 | 49 | 26 | 75 | 3.00 | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Total | 14 | 1 | 10 | 1 | 2 | 1 | 26 | 461 | 289 | 750 | 30.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| UGII | Semester | No. | Module Code | Module Name in English | اسم المادة الدراسية | Language | SSWL (hr/w) | | | | | | Exam hr/sem | SSWL hr/sem | USSW ₁ hr/sem | SWL hr/sem | ECTS | Module Type | Prerequisite Module(s) Code | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | CL (hr/w) | Lect (hr/w) | Lab (hr/w) | Pr (hr/w) | Tut (hr/w) | Semn (hr/w) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | MIET2201 | Laboratory Medical Instrumentation II | الأجهزة الطبية المخبرية II | English | 2 | | | | | | | | | 2 | 1 | | 1 | 4 | 94 | 56 | 150 | 6.00 | C | |
| | | | | | | | 2 | MIET2202 | Electronics Circuits II | دوائر الكترونية II | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 4 | 79 | 46 | 125 | 5.00 | C | MIET2102 |
| | | | | | | | 3 | MIET2203 | Digital Electronics | الإلكترونيات الرقمية | English | 2 | | | | | | | | 1 | 2 | | | | 4 | 79 | 46 | 125 | 5.00 | C | |
| | | | | | | | 4 | MIET2204 | Clinical Chemistry Instrumentation | أجهزة الكيمياء السريرية | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | 4 | 64 | 61 | 125 | 5.00 | C | |
| | | | | | | | 5 | MIET2205 | Biomedical Transducers and Sensors | المحولات و المستشعرات الطبية الحيوية | English | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | 4 | 64 | 61 | 125 | 5.00 | C | |
| 6 | MTU1003 | English Language II | اللغة الانكليزية II | English | 1 | 1 | | | | | 3 | 33 | 17 | 50 | 2.00 | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | MTU1009 | Arabic Language II | اللغة العربية II | Arabic | 2 | | | | | | 3 | 33 | 17 | 50 | 2.00 | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Total | 13 | 2 | 10 | 1 | 1 | 1 | 26 | 446 | 304 | 750 | 30.00 | | | | | | | | | | | | | | |

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree

| Structured SWL (hr/w) type | CL | Class Lecture | Module type | B | Basic learning activities | SWL: | Student Workload |
|-------------------------------|--------------------|---------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------|
| | Lab | Laboratory | | C | Core learning activity | SSWL: | Structured SWL |
| Pr | Practical Training | Tut | S | Support or related learning activity | USSWL: | Unstructured SWL | |
| Lect | Online lecture | | E | Elective learning activity | | | |
| Sem | Seminar | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited

خلية: P10

تعلق: ahmed bashar:

تغيير عدد ساعات الغير مجدولة

خلية: P42

تعلق: ahmed bashar:

تغيير عدد الساعات الغير مجدولة

خلية: P43

تعلق: ahmed bashar:

تغيير عدد ساعات الغير مجدولة