

التاريخ 2015-10-29

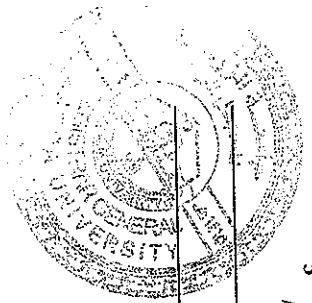
رقم الصفحة 1 / 5

مجلس الهندسة الميكانيكية

خطة رقم 8 162 ساعة معتمدة

مديرية القبول والتسجيل

جامعة الزرقاء



| رقم المادتين | اسم المادة                     | رقم المادة | الساعات المعتمدة | الاسم بالانجليزي                       | الجموعة | رقم المطلب التراس | رقم المطلب السابقة |
|--------------|--------------------------------|------------|------------------|--|---------|-------------------|--------------------|
| 1            | متطلبات الجامعة الاجبارية      | =          | 15               |  |         |                   |                    |
| 0200100      | العلوم العسكرية                |            | 3                | Military Science                       |         |                   |                    |
| 0200102      | اللغة العربية (1)              |            | 3                | Arabic Language 1                      |         |                   |                    |
| 0200103      | اللغة الانجليزية (1)           |            | 3                | English Language 1                     |         |                   |                    |
| 0200104      | التربية الوطنية                |            | 3                | National Education                     |         |                   |                    |
| 0200111      | الثقافة الاسلامية وقضايا العصر |            | 3                | Islamic Culture and Contemporary Issue |         |                   |                    |
| 2            | متطلبات الجامعة الاجبارية      | =          | 12               |  |         |                   |                    |
| 0200112      | اللغة العربية (2)              |            | 3                | Arabic Language 2                      |         |                   | 0200102            |
| 0200113      | تاريخ الاردن و فلسطين          |            | 3                | History of Jordan and Palestine        |         |                   |                    |
| 0200114      | القدس تاريخ وحضارة             |            | 3                | Jerusalem History and Civilization     |         |                   |                    |
| 0200122      | مبادئ علم التربية              |            | 3                | Principles of Education                |         |                   |                    |
| 0200125      | مبادئ علم القانون              |            | 3                | Principles of Law                      |         |                   |                    |
| 0200126      | مبادئ علم الاتصال              |            | 3                | Principles of Communication Science    |         |                   |                    |
| 0200127      | العلاقات الطلاب الجامعي        |            | 3                | University Code of Conduct             |         |                   |                    |
| 0300123      | مبادئ علم الفلك                |            | 3                | Principles of Astronomy                |         |                   |                    |
| 0300124      | الثقافة العلمية                |            | 3                | Scientific Culture                     |         |                   |                    |
| 0300145      | مبادئ علم البيئة               |            | 3                | Principles of Environmental Science    |         |                   |                    |
| 0300146      | مبادئ الصحة العامة             |            | 3                | Fundamentals of Public Health          |         |                   |                    |
| 0300152      | مهارات حاسوب                   |            | 3                | Computer Skills                        |         |                   |                    |
| 0300161      | الاسعافات الاولية              |            | 3                | First Aid                              |         |                   |                    |
| 3            | متطلبات الكلية الاجبارية       | =          | 27               |  |         |                   |                    |
| 0300101      | التفاضل والتكامل (1)           |            | 3                | Calculus I                             |         |                   |                    |

التاريخ 29-10-2015

رقم الصفحة 2 / 5

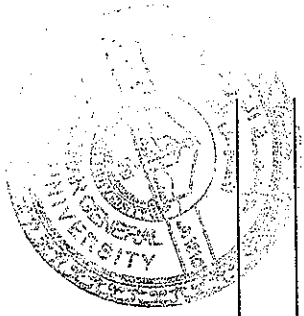
162 ساعة معدومة

خطا رقم 8

مجلس الهندسة الميكانيكية

مديرية القبول والتسجيل

جامعة الزرقاء



| رقم المطالب السابقة | رقم المطالب التراسن | المجموعة                                  | رقم المطالب التراسن | الاسم بالانجليزي                         | الاسم بالعربية                       | الساعات المعتمدة | اسم المادة                           | رقم المادة |
|---------------------|---------------------|---|---------------------|--|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|
| 0300101             |                     | Calculus 2                                | 3                   | General Physics 1                        | الفيزياء العامة (1)                  | 3                | التفاضل والتكامل (2)                 | 0300102    |
|                     |                     | General Physics 1                         | 3                   | General Physics 2                        | الفيزياء العامة (2)                  | 3                | الفيزياء العامة (1)                  | 0300121    |
| 0300121             |                     | General Physics 2                         | 3                   | General Chemistry 1                      | الكيمياء العامة (1)                  | 3                | الفيزياء العامة (2)                  | 0300122    |
|                     |                     | General Chemistry 1                       | 3                   | General Chemistry Laboratory 1           | كيمياء العامة العملية (1)            | 1                | الكيمياء العامة (1)                  | 0300131    |
|                     |                     | General Chemistry Laboratory 1            | 1                   | General Physics Lab 1                    | فيزياء عامة عملية 1                  | 1                | كيمياء العامة العملية (1)            | 0300133    |
|                     |                     | General Physics Lab 1                     | 1                   | General Physics Lab 2                    | فيزياء عامة عملية 2                  | 1                | فيزياء عامة عملية 1                  | 0302111    |
|                     |                     | General Physics Lab 2                     | 1                   | Introduction to Engineering and Professo | مقدمة في الهندسة والأخلاقيات المهنية | 1                | فيزياء عامة عملية 2                  | 0302112    |
| 0200103             |                     | Technical Writing and Communication S     | 1                   | Engineering Workshops (1)                | مشاكل هندسية (1)                     | 1                | مقدمة في الهندسة والأخلاقيات المهنية | 0902100    |
|                     |                     | Engineering Workshops (1)                 | 1                   | Engineering Drawing                      | رسم هندسي                            | 3                | الكتابة الفنية ومهارات الاتصال       | 0904405    |
|                     |                     | Engineering Drawing                       | 3                   | Computer Programming 1                   | برمجة الحاسوب 1                      | 3                | مشاكل هندسية (1)                     | 0905100    |
|                     |                     | Computer Programming 1                    | 3                   |  |                                      |                  | رسم هندسي                            | 0905102    |
|                     |                     |   |                     |  |                                      |                  | برمجة الحاسوب 1                      | 1501110    |
| 0300102             |                     | Calculus 3                                | 3                   |  |                                      |                  |                                      |            |
| 0300102             |                     | Statistics and Probability for Engineerin | 3                   |  |                                      |                  |                                      |            |
| 0300121             |                     | Statics                                   | 3                   |  |                                      |                  |                                      |            |
| 0300122             |                     | Electrical and Electronics Circuits       | 3                   |  |                                      |                  |                                      |            |
|                     | 904210              | Electrical and Electronic Circuits Lab    | 1                   |  |                                      |                  |                                      |            |
| 0905201             |                     | Numerical Analysis                        | 3                   |  |                                      |                  |                                      |            |
| 0904210             |                     | Electrical Machines for Mecanical         | 3                   |  |                                      |                  |                                      |            |
| 0904360             |                     | Electrical Machines for Mecanical Lab     | 1                   |  |                                      |                  |                                      |            |
| 0905100             |                     | Engineering Workshops (2)                 | 1                   |  |                                      |                  |                                      |            |
| 0300102             |                     | Advanced Engineering Mathematics          | 3                   |  |                                      |                  |                                      |            |

102

مطالبات التخصص الاجبارية =

4

29110

التاريخ 2015-10-29

تخصص الهندسة الميكانيكية

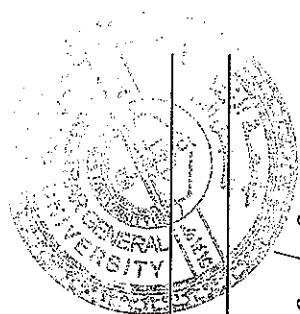
مديرية القبول والتسجيل

رقم الصفحة 3 / 5

162 ساعة معتمدة

خطة رقم 8

جامعة الزرقاء



| رقم المطلب السابقة | رقم المطلب التراسم | المجموعة                                 | رقم المطلب التراسم | الاسم بالانجليزي | الساعات المعتمدة | اسم المادة                  | رقم المادة |
|--------------------|--------------------|--|--------------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------|
| 0300131            |                    | Materials Science and Engineering        | 3                  |                  | 3                | علم المواد الهندسية         | 0905205    |
| 0905102            |                    | Mechanical Drawing                       | 2                  |                  | 2                | رسم ميكانيكي                | 0905206    |
| 0902221            |                    | Mechanics of Materials                   | 3                  |                  | 3                | ميكانيكا مواد               | 0905213    |
|                    | 905213             | Mechanics of Materials Lab               | 1                  |                  | 1                | مختبر ميكانيكا مواد         | 0905214    |
| 0905201            |                    | Applied Mathematics                      | 2                  |                  | 2                | رياضيات تطبيقية             | 0905301    |
| 0902221            |                    | Dynamics                                 | 3                  |                  | 3                | ديناميكا                    | 0905311    |
| 0300121            |                    | (Thermodynamics (1                       | 3                  |                  | 3                | ديناميكا حرارية (1)         | 0905321    |
| 0905321            |                    | (Thermodynamics (2                       | 3                  |                  | 3                | ديناميكا حرارية (2)         | 0905322    |
|                    | 905322             | Thermodynamics Lab                       | 1                  |                  | 1                | مختبر ديناميكا حرارية       | 0905323    |
| 0905213            | 0905101            | Manufacturing Processes                  | 3                  |                  | 3                | عمليات التصنيع              | 0905330    |
| 0905311            |                    | Theory of Machines                       | 3                  |                  | 3                | نظرية الآلات                | 0905331    |
|                    | 905330             | Manufacturing Processes Lab              | 1                  |                  | 1                | مختبر عمليات التصنيع        | 0905332    |
| 0905311            |                    | (Fluid Mechanics (1                      | 3                  |                  | 3                | ميكانيكا موائع (1)          | 0905341    |
| 0905311            | 0905201            | Mechanical Vibrations                    | 3                  |                  | 3                | اهتزازات ميكانيكية          | 0905361    |
|                    | 905361             | .Dynamics and Vibrations lab             | 1                  |                  | 1                | مختبر ديناميكا واهتزازات    | 0905362    |
| 0905213            |                    | (Machine Design (1                       | 3                  |                  | 3                | تصميم الآلات (1)            | 0905430    |
| 0905430            | 0905331            | (Machine Design (2                       | 4                  |                  | 4                | تصميم الآلات (2)            | 0905435    |
|                    | 905341             | Fluid Mechanics Lab                      | 1                  |                  | 1                | مختبر ميكانيكا موائع        | 0905440    |
| 0905321            | 0905301            | (Heat Transfer (1                        | 3                  |                  | 3                | انتقال حرارية (1)           | 0905455    |
|                    | 905455             | Heat Transfer Lab                        | 1                  |                  | 1                | مختبر انتقال الحرارة        | 0905456    |
| 0905341            |                    | Engineering Measurements and Instrume    | 3                  |                  | 3                | اجهزة وقياسات هندسية        | 0905461    |
| 0905361            |                    | Automatic Control Systems                | 3                  |                  | 3                | انظمة تحكم آلي              | 0905463    |
|                    | 905463             | Control System using Matlab              | 1                  |                  | 1                | تحكم آلي باستخدام المات لاب | 0905464    |
| 0905455            |                    | Heating Ventilation and Air Conditioning | 4                  |                  | 4                | انظمة تدفئة وتكييف (1)      | 0905481    |

29/10

التاريخ 2015-10-29

رقم الصفحة 4 / 5

162 ساعة معتمدة

خطة رقم 8

جامعة الزرقاء

تخصص الهندسة الميكانيكية

مديرية القبول والتسجيل



| رقم المادة | اسم المادة                             | الساعات المعتمدة | الاسم بالانجليزي                         | المجموعة | رقم المطلب التراس | رقم المطلب السابقة |
|------------|--|------------------|--|----------|-------------------|--------------------|
| 0905490    | تدريب هندسي                            | 0                | Engineering Training                     |          |                   | 0000000            |
| 0905530    | التصميم والتفصيص باستخدام الحاسوب      | 3                | Computer Aided Design and Manufacturi    |          |                   | 0905435            |
| 0905531    | ديناميكا الات                          | 3                | Dynamics of Machines                     |          |                   | 0905361 0905331    |
| 0905571    | الات الاحراق الداخلي                   | 3                | Internal Combustion Engines              |          |                   | 0905322            |
| 0905585    | تصميم أنظمة صحية                       | 3                | Design of Sanitary Systems               |          |                   | 0905341            |
| 0905595    | مشروع تخرج (1)                         | 2                | Project (1)                              |          |                   | 0000000            |
| 0905596    | مشروع تخرج (2)                         | 3                | Project (2)                              |          |                   | 0905595            |
| 0906302    | اقتصاد وإدارة هندسية                   | 3                | Engineering Economics and Managemen      |          |                   | 0300102            |
| 0905504    | إدارة الصيانة                          | 3                | Maintenance Management                   |          |                   | 0906302 0905435    |
| 0905505    | تخطيط المنشآت الصناعية وتصميمها        | 3                | Facilities Planning and Design           |          |                   | 0906302            |
| 0905506    | نظرية العناصر المحددة                  | 3                | Finite Element Theory                    |          |                   | 0905361            |
| 0905541    | التوربينات                             | 3                | Turbines                                 |          |                   | 0905341 0905301    |
| 0905542    | ميكانيكا موائع (2)                     | 3                | (Fluid Mechanics (2                      |          |                   | 0905341            |
| 0905548    | قوى هيدروليكية                         | 3                | Power Hydraulics                         |          |                   | 0905455            |
| 0905556    | انتقال حرارة (2)                       | 3                | (Heat Transfer (2                        |          |                   | 0905463            |
| 0905566    | الروبوتات                              | 3                | Robotics                                 |          |                   | 0905463            |
| 0905567    | الآتمة                                 | 3                | Automation                               |          |                   | 0905455            |
| 0905570    | الطاقة المتجددة                        | 3                | Renewable Energy                         |          |                   | 0905322            |
| 0905572    | محركات قوى حرارية                      | 3                | Thermal Power Plants                     |          |                   | 0905322            |
| 0905580    | أنظمة التبريد                          | 3                | Refrigeration Systems                    |          |                   | 0905481            |
| 0905581    | أنظمة تدفئة وتكييف (2)                 | 3                | Heating Ventilation and Air-Conditioning |          |                   | 0905481            |
| 0905594    | مواضيع خاصة في الهندسة الميكانيكية (1) | 3                | Special Topics in Mechanical Engineerin  |          |                   | 0000000            |

6

مطلوبات التخصص الاختيارية = 5

29110

التاريخ 2015-10-29

رقم الصفحة 5 / 5

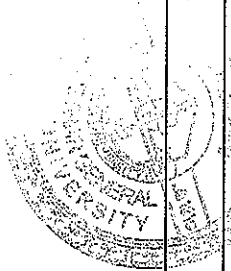
162 ساعة معتمدة

8 خطة رقم

جامعة الزرقاء

تخصص الهندسة الميكانيكية

مديرية القبول والتسجيل



رقم الماداة اسم الماداة الساعات المعتمدة الاسم بالانجليزي المجموعة رقم الطلب التراسن رقم المطلبات السابقة

00000000

Special Topics in Mechanical Engineerin 3

مواضيع خاصة في الهندسة الميكانيكية (2) 0905597

0

= المطلبات الحرة 7

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
29110