

Amman - Jordan

## الخطة الدراسية / Study Plan

**Faculty: Architecture and Design Programme: Product Design** 138 Credit Hours

الكلية: العمارة والتصميم التخصص: تصميم المنتجات 138 ساعة معتمدة

| 30 Credit Hours                        |   |              |                           |  |                                     |                    |  |  |
|--|---|--------------|---------------------------|--|-------------------------------------|--------------------|--|--|
| المتطلب السابق                         | عملي  | نظري         | عد<br>الساعات<br>المعتمدة | Course Title                                       | اسم المادة                          | رقم المادة         |  |  |
| Prerequisite(s)                        | Practical   | Theoretical  | Credit<br>Hours           | Course Time  |                                     | Course<br>Number   |  |  |
| University Requirements (12 Cr. Hrs.)  |   |              | Hrs.)                     | متطلبات جامعة اجبارية 12 ساعة معتمدة               |                                     |                    |  |  |
| 0161100                                | 0   | 3            | 3                         | Arabic Communication Skills                        | مهارات الاتصال باللغة العربية       | 0161101            |  |  |
| 0161200                                | 0   | 3            | 3                         | English Communication Skills                       | مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية    | 0161201            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | National Education                                 | التربية الوطنية                     | 0161301            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Military Science                                   | العلوم العسكرية                     | 0161302            |  |  |
|  | University Electives (6 credit hours from each of the following two groups)  قطلبات جامعة اختيارية 12 ساعة بختارها الطالب من المجموعتين التاليتين بحد أقصاه (6) ساعات معتمدة من كل مجموعة |              |                           |  |                                     |                    |  |  |
|  | المجموعة الأولى:  |              |                           |  |                                     |                    |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Functional Writing                                 | الكتابة الوظيفية                    | 0161102            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Life Skills  | مهارات حياتية                       | 0161401            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Islamic Education                                  | الثقافة الإسلامية                   | 0161501            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Contemporary Issues                                | قضايا معاصرة                        | 0161502            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Jerusalem (The Question of Palestine)              | القدس (القضية الفلسطينية)           | 0161503            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Law and Everyday Life                              | القانون في حياتنا                   | 0161504            |  |  |
|  | T   |              |                           |  |                                     | المجموعة الثانية : |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Community Responsibility                           | المسؤولية المجتمعية                 | 0161303            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Scientific Thinking Skills                         | مهارات التفكير العلمي               | 0161402            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Introduction to Leadership and<br>Entrepreneurship | مقدمة في القيادة والريادة           | 0161403            |  |  |
| 0161400                                | 0   | 3            | 3                         | Computer Skills                                    | مهارات الحاسوب                      | 0161404            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Man and the Environment                            | الانسان والبيئة                     | 0161601            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Safety and Security                                | الامن والسلامة                      | 0161602            |  |  |
| Faculty Requ                           | uirements   | : (24) Cr. I | Irs.                      | متطلبات الكلية الإجبارية (24) ساعة                 |                                     |                    |  |  |
| -                                      | 3   | 1            | 4                         | Basic Design                                       | أساسيات تصميم (1)                   | 1101181            |  |  |
| -                                      | 0   | 2            | 2                         | Scientific Research in Architecture & Design       | البحث العلمي في العمارة<br>والتصميم | 1101222            |  |  |
| -                                      | 3   | 0            | 3                         | Freehand Drawing                                   | رسم حر (1)                          | 1102141            |  |  |
| -                                      | 2   | 1            | 3                         | Color Theory                                       | نظرية اللون                         | 1102211            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | History of Ancient Art                             | تاريخ الفن القديم                   | 1103111            |  |  |
| -                                      | 0   | 3            | 3                         | Aesthetics and Art Criticism                       | علم الجمال والنقد الفني             | 1103124            |  |  |
| متطلبات كلية اختيارية (6) ساعات معتمدة |   |              |                           |  |                                     |                    |  |  |
| ( ) ~ .                                |   |              |                           |  |                                     |                    |  |  |

























Amman - Jordan

|   | 2 | 1 | 3 | Computer Design Applications | تطبيقات التصميم بالحاسوب | 1101262 |
|---|---|---|---|------------------------------|--------------------------|---------|
| - | 1 | 2 | 3 | Contemporary Arab Art        | فن عربي معاصر            | 1101416 |
| - | 0 | 3 | 3 | Creative Thinking            | التفكير الإبداعي         | 1101424 |
| - | 3 | 0 | 3 | Sketching                    | رسم سريع                 | 1102143 |
| - | 2 | 1 | 3 | Textile printing             | طباعة المنسوجات          | 1102144 |
| - | 2 | 1 | 3 | Visual Communication Skills  | مهارات الاتصال البصري    | 1103332 |
| - | 3 | 0 | 3 | Interior Design Supplements  | مكملات التصميم الداخلي   | 1103335 |
| - | 2 | 1 | 3 | Exhibitions Design           | تصميم معارض              | 1103435 |

| Area of Study Requirements: (84) Cr. Hrs. |   |   |   |   | متطلبات التخصص الاجبارية: (84) ساعة                   |         |
|---|---|---|---|---|---|---------|
| -   | 3 | 0 | 3 | Mechanical and Engineering Drawing                                  | الرسم الهندسي والميكانيكي                             | 1141101 |
| 1141101                                   | 3 | 0 | 3 | Experimental Model Design   | تصميم نماذج العرض التجريبية<br>المنتج                 | 1141102 |
| 1101181                                   | 2 | 1 | 3 | Product Design Fundamentals   | اساسيات تصميم المنتجات                                | 1141103 |
| 1141103                                   | 2 | 1 | 3 | Product Design $(1)$ / Design of Lightening Units                   | تصميم المنتج (1) / تصميم<br>وحدات الانارة             | 1141201 |
| 1141102                                   | 0 | 3 | 3 | Human Factors Engineering (Ergonomics)                              | هندسة العوامل البشرية<br>(الارجونومكس)                | 1142105 |
| 1141201                                   | 2 | 1 | 3 | Product Design (2) /Design of Educational Games                     | / تصميم تصميم المنتج (2)<br>الألعاب التعليمية         | 1142202 |
| 1142202                                   | 2 | 1 | 3 | Product Design (3) / Design of Ergonomic Furniture                  | / تصميم تصميم المنتج (3)<br>الأثاث الارجنومي          | 1142203 |
| 1101181                                   | 2 | 1 | 3 | Shadow and Perspectives   | المنظور الهندسي والظلال                               | 1142301 |
| 1141101                                   | 2 | 0 | 2 | Computer-Assisted Design (1)  | التصميم بالحاسوب (1)                                  | 1142302 |
| 1142302                                   | 2 | 0 | 2 | Computer-Assisted Design (2)  | التصميم بالحاسوب (2)                                  | 1142303 |
| 1142302                                   | 0 | 2 | 2 | Product Display   | أساليب عرض التصميم                                    | 1142306 |
| 1142401                                   | 0 | 2 | 2 | Polymer Engineering   | هندسة انتاج البوليمرات                                | 1142308 |
| 1141201                                   | 0 | 3 | 3 | History of Industrial Design  | تاريخ التصميم الصناعي                                 | 1142401 |
| 1142308                                   | 0 | 3 | 3 | Materials Technologies and Manufacture                              | تكنولوجيا الخامات وعمليات<br>التصنيع                  | 1143104 |
| 1142303                                   | 0 | 3 | 3 | Shape Analysis  | التحليل البنائي للشكل                                 | 1143106 |
| 1142203                                   | 2 | 1 | 3 | Product Design (4) / Equipment Design                               | تصميم المنتج (4) / تصميم<br>الأجهزة                   | 1143204 |
| 1143204                                   | 2 | 1 | 3 | Product Design $(5)$ / Design of Industrial and Interaction Systems | تصميم المنتج (5) / تصميم<br>النظم الصناعية والتفاعلية | 1143205 |
| 1142308                                   | 2 | 0 | 2 | Packaging Design  | تصميم التعبئة والتغليف                                | 1143304 |
| 1143104                                   | 2 | 1 | 3 | Rapid Prototyping   | النمذجة السريعة                                       | 1143305 |
| 1142303                                   | 0 | 2 | 2 | Artificial Intelligence   | الذكاء الاصطناعي                                      | 1143307 |
| 1143204                                   | 0 | 3 | 3 | Engineering Economics   | الاقتصاد الهندسي                                      | 1143402 |

























Amman - Jordan

| اجتياز<br>90 س.م                            | 6           | 0           | 6    | Field Training                             | التدريب الميداني                    | 1143601          |
|---|-------------|-------------|------|--|-------------------------------------|------------------|
| 1143205                                     | 2           | 1           | 3    | Product Design (6) / Automotive Design     | تصميم /تصميم المنتج (6)<br>السيارات | 1144206          |
| 1142308                                     | 2           | 1           | 3    | Jewelry Design and Production              | تكنولوجيا تصميم وإنتاج الحلي        | 1144207          |
| 1143104<br>1143305                          | 2           | 1           | 3    | Prototype Design and Manufacture           | تصميم وتصنيع العينة الأولى          | 1144208          |
| 1143402                                     | 0           | 3           | 3    | Quantity Surveying                         | حساب الكميات                        | 1144403          |
| 1144403                                     | 0           | 3           | 3    | Professional Practice and Specifications   | الممارسة المهنية والمواصفات         | 1144404          |
| 1143205                                     | 0           | 2           | 2    | Graduation Project (1)                     | مشروع تخرج 1                        | 1144501          |
| 1144501                                     | 4           | 0           | 4    | Graduation Project (2)                     | مشروع تخرج 2                        | 1144502          |
| Area of Stud                                | ly Elective | es: (6) Cr. | Hrs. |  | الاختيارية: (6) ساعة                | متطلبات التخصص   |
| 1143104                                     | 0           | 3           | 3    | Product Architecture                       | التصنيع المعماري                    | 1143309          |
| 1142308                                     | 3           | 0           | 3    | Mould Design and Architecture              | تصميم وتصنيع القوالب                | 1143310          |
| 1142303                                     | 0           | 3           | 3    | Virtual Prototyping                        | النمذجة الافتراضية                  | 1143311          |
| 1141102                                     | 0           | 3           | 3    | Prototype Tools and Materials              | خامات وأدوات تصنيع<br>النماذج       | 1144107          |
| 1142401                                     | 0           | 3           | 3    | Product Design Theories                    | نظريات تصميم المنتج                 | 1144108          |
| 1143204                                     | 1           | 2           | 3    | Manufacturing Sustainable Products         | تصميم المنتج المستدام               | 1144209          |
| 1143305                                     | 0           | 3           | 3    | Design and Manufacture of Media Prototypes | تصميم وتصنيع نماذج<br>الميديا       | 1144210          |
| Remedial Co                                 | ourses      |             |      |  | اكية                                | المساقات الاستدر |
| -   | 0           | 3           | 3    | Remedial Arabic Language Skills            | اللغة العربية الاستدراكية           | 0161100          |
| -   | 0           | 3           | 3    | Remedial English Language Skills           | اللغة الإنجليزية الاستدراكية        | 0161200          |
| -   | 0           | 3           | 3    | Remedial Computer Skills                   | مهارات الحاسوب الاستدراكي           | 0161400          |
| Total number of credit hours (138 Cr. Hrs.) |             |             |      |  | (138 ساعة معتمدة)                   | مجموع الساعات    |





















