

# (1) قسم الهندسة المعمارية

## قسم : الهندسة المعمارية

## مقررات المستوى : الرابع

| الامتحان<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات  |             |        | عدد<br>الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                         |        | المتطلبات<br>السابقة | اسم المقرر   | الكود  |
|---------------------------------|----------------|-------------|--------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|----------------------|--|--------|
|                                 | عملية/<br>شفوي | أعمال الفصل | تحريري |                            | المجموع               | درس نظري/<br>تدريب عملي | محاضرة |                      |  |        |
| 4                               | 20             | 40          | 40     | 4                          | 6                     | 4                       | 2      | -----                | مقدمة فى أسس و منهجيات التصميم المعماري<br>Introduction to Architectural Design Basics<br>and Methodologies              | ARE401 |
| 4                               | 20             | 40          | 40     | 4                          | 6                     | 4                       | 2      | -----                | الإنبشاء المعماري و المواد<br>Architectural Construction and Materials   | ARE402 |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | تاريخ و نظريات العمارة و الفنون<br>History and Theories of Architecture and<br>Arts                                      | ARE403 |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | تاريخ و نظريات التخطيط<br>History and Theories of Planning   | ARE404 |
| 4                               | 20             | 30          | 50     | 4                          | 5                     | 2                       | 3      | -----                | أسس التخطيط العمراني<br>Basics of Urban Planning   | ARE405 |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | الدراسات البيئية المعمارية و التصميم البيئي<br>Environmental Architectural Studies and<br>Environmental Design           | ARE406 |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | التخطيط العمراني البيئي<br>Environmental Urban Planning  | ARE407 |
| 3                               | 20             | 40          | 40     | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | إستخدام الحاسب الآلى فى العمارة و التخطيط<br>المادى<br>Utilization of Computers in Architecture<br>and Physical Planning | ARE408 |

قسم : الهندسة المعمارية

مقررات المستوي : الرابع

| الامتحان<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات |             |               | عدد<br>الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |        |                         | المتطلبات<br>السابقة | اسم المقرر                    | الكود  |
|---------------------------------|---------------|-------------|---------------|----------------------------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|--------|
|                                 | تحريري        | أعمال الفصل | عملي/<br>شفوي |                            | المجموع               | محاضرة | درس نظري/<br>تدريب عملي |                      |                               |        |
| 4                               | 40            | 40          | 20            | 4                          | 5                     | 2      | 3                       | ARE405               | الإسكان Housing               | ARE409 |
| 4                               | 40            | 40          | 20            | 4                          | 5                     | 2      | 3                       | ARE405               | التصميم العمرانى Urban Design | ARE410 |

قسم : الهندسة المعمارية

مقررات المستوي : الخامس

| الامتحان<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات  |             |        | عدد<br>الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                         |        | المتطلبات<br>السابقة | اسم المقرر   | الكود  |
|---------------------------------|----------------|-------------|--------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|----------------------|--|--------|
|                                 | عملية/<br>شفوي | أعمال الفصل | تحريري |                            | المجموع               | درس نظري/<br>تدريب عملي | محاضرة |                      |  |        |
|                                 |                |             |        |                            |                       |                         |        |                      | أولاً: مقررات العلوم الاساسية  |        |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | علوم إنسانية Humanities  | ARE501 |
|                                 |                |             |        |                            |                       |                         |        |                      | ثانياً: المقررات الاخرى  |        |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | أسس التصميم المعماري<br>Principles of Architectural Design   | ARE502 |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | ARE502               | برامج ومناهج التصميم<br>Design Programs and Methodologies  | ARE503 |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | نظريات فلسفة الجمال والتشكيل والتكوين<br>المعماري<br>Theories of the Aesthetics Philosophy and<br>Architectural Articulation and Composition | ARE504 |

## قسم : الهندسة المعمارية

## مقررات المستوي : الخامس

| الامتحان<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات  |             |        | عدد<br>الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                          |        | المتطلبات<br>السابقة | اسم المقرر   | الكود  |
|---------------------------------|----------------|-------------|--------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|----------------------|--|--------|
|                                 | عملية/<br>شفوي | أعمال الفصل | تحريري |                            | المجموع               | دراس نظري/<br>تدريب عملي | محاضرة |                      |  |        |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | ARE504               | النقد المعماري Architectural Criticism   | ARE505 |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | تاريخ وفلسفة علوم وتكنولوجيا البناء<br>History and Philosophy of Building Sciences<br>and Technology | ARE506 |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | تاريخ ونظريات تخطيط المدن<br>History and Theories of City Planning                                   | ARE507 |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | تنسيق مواقع Landscape  | ARE508 |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | تصميم المواقع Design of Urban Sites  | ARE509 |
| 3                               | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | .....                | تصميم وتنمية المجتمعات<br>Communities Design and Development   | ARE510 |
| 4                               | 20             | 40          | 40     | 4                          | 6                     | 4                        | 2      | -----                | التصميم المعماري والعمران<br>Architectural Design and Urbanism                                       | ARE511 |

## قسم : الهندسة المعمارية

## مقررات المستوي : الخامس

| الامتحان<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات |             |               | عدد<br>الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                          |        | المتطلبات<br>السابقة | اسم المقرر  | الكود  |
|---------------------------------|---------------|-------------|---------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|----------------------|---|--------|
|                                 | تحريري        | أعمال الفصل | عملي/<br>شفوي |                            | المجموع               | دراس نظري/<br>تدريب عملي | محاضرة |                      |   |        |
| 4                               | 40            | 40          | 20            | 4                          | 6                     | 4                        | 2      | -----                | التصميم المعماري والمباني السكنية والفراغات<br>Architectural Design and Residential<br>Buildings and Urban Spaces | ARE512 |
| 4                               | 40            | 40          | 20            | 4                          | 6                     | 4                        | 2      | -----                | التصميم المعماري والمباني العامة<br>Architectural Design and Public Buildings                                     | ARE513 |
| 3                               | 50            | 30          | 20            | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | العمارة المحلية والاقليمية<br>Local and Regional Architecture   | ARE514 |
| 3                               | 50            | 30          | 20            | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | الثقافة والعمران<br>Culture and Urbanism  | ARE515 |
| 4                               | 40            | 40          | 20            | 4                          | 6                     | 4                        | 2      | -----                | بحوث تطبيقية معمارية<br>Applicative Architectural Researches  | ARE516 |
| 4                               | 40            | 40          | 20            | 4                          | 6                     | 4                        | 2      | -----                | مشروع تطبيقي<br>Applied Project   | ARE517 |
| 3                               | 50            | 30          | 20            | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | مواد البناء الحديثة<br>Modern Building Materials  | ARE518 |
| 3                               | 50            | 30          | 20            | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | اقتصاديات البناء<br>Building Economies  | ARE519 |
| 3                               | 50            | 30          | 20            | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | المعدات الحديثة في التشييد<br>Modern Appliances in Construction   | ARE520 |

## قسم : الهندسة المعمارية

## مقررات المستوي : الخامس

| الامتحان<br>الزمن<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات  |             |        | عدد<br>الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                         |        | المتطلبات<br>السابقة | اسم المقرر  | الكود  |
|--|----------------|-------------|--------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|----------------------|---|--------|
|  | عملية/<br>شفوي | أعمال الفصل | تحريري |                            | المجموع               | درس نظري/<br>تدريب عملي | محاضرة |                      |   |        |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | تكنولوجيا التركيبات الصحية<br>Sanitary Installations Technology   | ARE521 |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | نظم وعمليات البناء<br>Building Systems and Processes  | ARE522 |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | دراسة تحليلية للمشروعات<br>Projects Analytical Study  | ARE523 |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | ARE523               | إدارة المشروعات<br>Projects Management  | ARE524 |
| 4  | 20             | 40          | 40     | 4                          | 6                     | 4                       | 2      | -----                | بحوث تطبيقية لعلوم وتكنولوجيا البناء<br>Applied Researches of Building Sciences and Technologies          | ARE525 |
| 4  | 20             | 40          | 40     | 4                          | 6                     | 4                       | 2      | -----                | تطبيقات ميدانية<br>Field Applications   | ARE526 |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | التخطيط والتصميم البيئي<br>Environmental Planning and Design  | ARE527 |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | التحكم البيئي في المباني والحفاظ على الطاقة<br>Environmental Control and Energy Conservation in Buildings | ARE528 |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | الإضاءة الطبيعية والاصطناعية<br>Natural and Artificial Lighting   | ARE529 |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | حركة الهواء في العمارة<br>Air Movement in Architecture  | ARE530 |

مقررات المستوى: الخامس

قسم : الهندسة المعمارية

| الامتحان | توزيع الدرجات    |             |             | عدد الساعات المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |         |                       | المتطلبات السابقة | اسم المقرر   | الكود  |
|----------|------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------|---------|-----------------------|-------------------|--|--------|
|          | التحريري بالساعة | عملية شفوية | أعمال الفصل |                      | تحريري                | المجموع | درس نظري / تدريب عملي |                   |  |        |
| 3        | 20               | 30          | 50          | 3                    | 4                     | 1       | 3                     | ARE528            | تقييم التأثير البيئي للمشروعات<br>Projects Environmental Impact Assessment                           | ARE531 |
| 3        | 20               | 30          | 50          | 3                    | 4                     | 1       | 3                     | ARE528            | النظم والعوامل البيئية في التصميم<br>Environmental Systems and Factors in Design                     | ARE532 |
| 4        | 20               | 40          | 40          | 4                    | 6                     | 4       | 2                     | -----             | بحوث تطبيقية<br>Applies Researches   | ARE533 |
| 3        | 20               | 30          | 50          | 3                    | 4                     | 1       | 3                     | -----             | قوانين وتشريعات العمران<br>Urban Regulations and Legislation   | ARE534 |
| 3        | 20               | 30          | 50          | 3                    | 4                     | 1       | 3                     | -----             | اقتصاديات العمران<br>Urban Economics   | ARE535 |
| 3        | 20               | 30          | 50          | 3                    | 4                     | 1       | 3                     | ARE511            | الاجتماع الحضري<br>Urban Sociology   | ARE536 |
| 3        | 20               | 30          | 50          | 3                    | 4                     | 1       | 3                     | -----             | المخططات العامة والتنفيذية والتفصيلية والارشادية<br>General, Executable, Detailed, and Guiding Plans | ARE537 |
| 3        | 20               | 30          | 50          | 3                    | 4                     | 1       | 3                     | -----             | تحليل المشروعات العمرانية<br>Analysis of Urban Projects  | ARE538 |
| 3        | 20               | 30          | 50          | 3                    | 4                     | 1       | 3                     | -----             | جغرافيا العمران<br>Urban Geography   | ARE539 |

مقررات المستوي: الخامس

قسم : الهندسة المعمارية



| الامتحان<br>الزمن<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات  |             |        | عدد<br>الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                         |        | المتطلبات<br>السابقة | اسم المقرر  | الكود  |
|--|----------------|-------------|--------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|----------------------|---|--------|
|  | عملية/<br>شفوي | أعمال الفصل | تحريري |                            | المجموع               | درس نظري/<br>تدريب عملي | محاضرة |                      |   |        |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | .....                | دراسات في برامج التنمية المستدامة<br>Studies in Programs of Sustainable Development                                       | ARE540 |
| 4  | 20             | 30          | 50     | 4                          | 6                     | 4                       | 2      | -----                | مشروع تطبيقي Applied Project  | ARE541 |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | مناهج التصميم الحضري المتطور<br>Methodologies of Developed Urban Design   | ARE542 |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | الدراسات البصرية للتجمعات العمرانية والمدن<br>Visual Studies of the Urban Conglomerations and Cities                      | ARE543 |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | تخطيط المناطق السكنية<br>Planning of Residential Areas  | ARE544 |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | دراسات متطورة في استخدامات المواد النباتية والعنصر<br>المائي<br>Advanced Studies in the Usage of Green and Water Elements | ARE545 |
| 3  | 20             | 30          | 50     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | الاسكان والتنمية Housing and Development  | ARE546 |
| 4  | 20             | 40          | 40     | 4                          | 6                     | 4                       | 2      | -----                | بحوث تطبيقية Applied Researches   | ARE547 |

مقررات المستوى: السادس

قسم : الهندسة المعمارية

| الوقت الامتحان<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات |             |        | عدد الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                           |        | المتطلبات السابقة | اسم المقرر  | الكود  |
|---------------------------------------|---------------|-------------|--------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|--------|-------------------|---|--------|
|                                       | عملي/ شفوي    | أعمال الفصل | تحريري |                         | المجموع               | دراس نظري/ تدريبي<br>عملي | محاضرة |                   |   |        |
|                                       |               |             |        |                         |                       |                           |        |                   | أولاً: مقررات العلوم الأساسية   |        |
| 4                                     | 20            | 20          | 60     | 3                       | 4                     | 1                         | 3      | -----             | دراسات العلوم الانسانية<br>Studies on Humanities  | ARE601 |
| 4                                     | 20            | 20          | 60     | 3                       | 4                     | 1                         | 3      | -----             | دراسات في الثقافة والعمران<br>Studies on Culture and Urbanism   | ARE602 |
|                                       |               |             |        |                         |                       |                           |        |                   | ثانياً: المقررات الاخرى   |        |
| 4                                     | 20            | 20          | 60     | 4                       | 6                     | 4                         | 2      | -----             | دراسات في فلسفة التكوين والتشكيل المعماري ونظريات<br>الجمال<br>Studies on the Philosophy of Architectural<br>Articulation and Composition, and on the<br>Theories of Aesthetics | ARE603 |
| 4                                     | 20            | 20          | 60     | 4                       | 6                     | 4                         | 2      | -----             | دراسات في تاريخ الفكر المعماري<br>Studies on the History of Architectural<br>Intellect  | ARE604 |
| 3                                     | 20            | 30          | 50     | 3                       | 4                     | 1                         | 3      | -----             | اتجاهات ومدارس التصميم المعماري<br>Trends and Schools of Thoughts of<br>Architectural Design  | ARE605 |
| 3                                     | 20            | 30          | 50     | 3                       | 4                     | 1                         | 3      | -----             | الممارسة المهنية وقوانين وتشريعات البناء<br>Professional Practice and Building<br>Legislation   | ARE606 |
| 4                                     | 20            | 20          | 60     | 3                       | 4                     | 1                         | 3      | -----             | بحوث إدارة المشروعات والتنفيذ والجدوى الاقتصادية<br>Researches on Projects Management and<br>Implementation and Economic Feasibility  | ARE607 |

## قسم : الهندسة المعمارية

## مقررات المستوى : السادس

| الامتحان<br>الزمن<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات |             |               | عدد<br>الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                          |        | المتطلبات<br>السابقة | اسم المقرر  | الكود  |
|--|---------------|-------------|---------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|----------------------|---|--------|
|  | تحريري        | أعمال الفصل | عملي/<br>شفوي |                            | المجموع               | دراس نظري/<br>تدريب عملي | محاضرة |                      |   |        |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | بحوث تكنولوجيا وأنظمة البناء والتشييد<br>Researches on Technology and Systems of<br>Building and Construction | ARE608 |
| 3  | 50            | 30          | 20            | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | تاريخ ونظريات الفكر المعماري<br>History and Theories of the Architectural<br>Intellect                        | ARE609 |
| 4  | 40            | 40          | 20            | 4                          | 6                     | 4                        | 2      | -----                | التصميم المعماري والبيئة<br>Architectural Design and the Environment  | ARE610 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | .....                | التصميم البيئي للمباني<br>Environmental Design of Buildings   | ARE611 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 4                          | 4                     | -                        | 4      | -----                | بحوث التصميم العمراني والحضري<br>Researches of Urban Design   | ARE612 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 4                          | 4                     | -                        | 4      | -----                | دراسات تصميم المواقع<br>Studies in Sites Design   | ARE613 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | بحوث ودراسات سياسات الإسكان والتنمية<br>Researches and Studies on Housing and<br>Development Policies         | ARE614 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 1                        | 3      | -----                | دراسات ونظريات تصميم وتنمية المجتمعات<br>Studies and Theories of Communities Design<br>and Development        | ARE615 |
| 3  | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 2                        | 2      | -----                | تاريخ ونظريات التخطيط العمراني<br>History and Theories of Urban Planning                                      | ARE616 |

## قسم : الهندسة المعمارية

## مقررات المستوى : السادس

| الامتحان | توزيع الدرجات   |             |             | عدد الساعات المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |         |                          | المتطلبات السابقة | اسم المقرر   | الكود  |
|----------|-----------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------|---------|--------------------------|-------------------|--|--------|
|          | الترشيح بالساعة | عملية شفوية | أعمال الفصل |                      | تحريري                | المجموع | دراسة نظرية / تدريب عملي |                   |  |        |
| 3        | 20              | 20          | 60          | 3                    | 4                     | 2       | 2                        | -----             | دراسات التصميم والتخطيط البيئي الحضري والريفي<br>Studies of Urban and Rural Environmental Design and Planning              | ARE617 |
| 3        | 20              | 20          | 60          | 3                    | 4                     | 2       | 2                        | -----             | بحوث التخطيط والتصميم البيئي<br>Researches of Environmental Planning and Design  | ARE618 |
| 4        | 20              | 20          | 60          | 4                    | 6                     | 4       | 2                        | -----             | دراسات خاصة في التصميم المعماري المتقدم<br>Exclusive Studies on Advanced Architectural Design                              | ARE619 |
| 4        | 20              | 20          | 60          | 4                    | 6                     | 4       | 2                        | -----             | مناهج النقد المعماري وتحليل التصميم المعماري<br>Methodologies of Architectural Criticism and Architectural Design Analysis | ARE620 |
| 4        | 20              | 20          | 60          | 4                    | 5                     | 2       | 3                        | -----             | مناهج البحث في العمارة والعمران<br>Research Methods of Architecture and Urbanism   | ARE621 |
| 4        | 20              | 20          | 60          | 3                    | 4                     | 1       | 3                        | -----             | دراسات وبحوث العمارة المحلية والإقليمية<br>Studies and Researches on Local and Regional Architecture                       | ARE622 |
| 4        | 20              | 20          | 60          | 3                    | 4                     | 1       | 3                        | -----             | دراسات اقتصاديات البناء<br>Studies on Building Economics   | ARE623 |

## قسم : الهندسة المعمارية

## مقررات المستوي : السادس

| الامتحان<br>الزمن<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات |             |               | عدد<br>الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                         |        | المتطلبات<br>السابقة | اسم المقرر  | الكود  |
|--|---------------|-------------|---------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|----------------------|---|--------|
|  | تحريري        | أعمال الفصل | عملي/<br>شفوي |                            | المجموع               | درس نظري/<br>تدريب عملي | محاضرة |                      |   |        |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | بحوث مواد البناء<br>Researches on Building Materials                                | ARE624 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | بحوث المباني سابقة التجهيز<br>Researches on Pre-Fabricated Buildings                | ARE625 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | بحوث تقييم وتحليل المشروعات<br>Researches on Projects Evaluation and Analysis       | ARE626 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | معدات التشييد والبناء<br>Construction and Building Appliances                       | ARE627 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 4                          | 6                     | 4                       | 2      | ARE610               | اتجاهات التصميم البيئي<br>Trends of Environmental Design                            | ARE628 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | دراسات النظم البيئية المتكاملة<br>Integrated Eco-Systems Studies                    | ARE629 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | دراسات عمارة المناطق الحارة<br>Studies on Architecture of Hot Zones                 | ARE630 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | ARE610               | بحوث التحليل والتقييم البيئي<br>Researches of Environmental Analysis and Assessment | ARE631 |
| 4  | 60            | 20          | 20            | 4                          | 4                     | -                       | 4      | -----                | بحوث الطاقة البديلة والمتجددة<br>Researches on Alternative and Renewable Energy     | ARE632 |

## قسم : الهندسة المعمارية

## مقررات المستوي : السادس

| الامتحان التحريري بالساعة | توزيع الدرجات |             |        | عدد الساعات المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                      |        | المتطلبات السابقة | اسم المقرر  | الكود  |
|---------------------------|---------------|-------------|--------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------|-------------------|---|--------|
|                           | عملية/ شفوية  | أعمال الفصل | تحريري |                      | المجموع               | درس نظري/ تدريب عملي | محاضرة |                   |   |        |
| 4                         | 20            | 20          | 60     | 3                    | 4                     | 1                    | 3      | -----             | دراسات في فيزيقا البناء<br>Studies on Building Physics  | ARE633 |
| 4                         | 20            | 20          | 60     | 3                    | 4                     | 1                    | 3      | -----             | بحوث اقتصاديات واجتماعيات التنمية العمرانية<br>Researches of Urban Development<br>Economics and Sociology     | ARE634 |
| 4                         | 20            | 20          | 60     | 3                    | 4                     | 1                    | 3      | -----             | دراسات متطورة في تاريخ ونظريات تنسيق المواقع<br>Developed Studies on the History and<br>Theories of Landscape | ARE635 |
| 4                         | 20            | 20          | 60     | 3                    | 4                     | 1                    | 3      | -----             | دراسات في عمارة تنسيق الاراضي<br>Studies on Landscape Architecture  | ARE636 |
| 4                         | 20            | 20          | 60     | 3                    | 4                     | 1                    | 3      | ARE623            | دراسات التحسين والتجديد العمراني<br>Studies on Urban Enhancement and<br>Renewal                               | ARE637 |
| 4                         | 20            | 20          | 60     | 3                    | 4                     | 1                    | 3      | -----             | بحوث الحفاظ والتأهيل وتطوير الاستخدام<br>Researches on Conservation, Rehabilitation,<br>and Adaptive Reuse    | ARE638 |
| 4                         | 20            | 20          | 60     | 3                    | 4                     | 1                    | 3      | -----             | دراسات متطورة في التخطيط العمراني والاقليمي<br>Developed Studies on Urban and Regional<br>Planning            | ARE639 |
| 4                         | 20            | 20          | 60     | 3                    | 4                     | 1                    | 3      | -----             | دراسات تخطيط البنية الاساسية<br>Studies on Infrastructure Planning  | ARE640 |

## قسم : الهندسة المعمارية

## مقررات المستوي : السادس

| الامتحان<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات  |             |        | عدد<br>الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                         |        | المتطلبات<br>السابقة | اسم المقرر   | الكود  |
|---------------------------------|----------------|-------------|--------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|----------------------|--|--------|
|                                 | عملية/<br>شفوي | أعمال الفصل | تحريري |                            | المجموع               | درس نظري/<br>تدريب عملي | محاضرة |                      |  |        |
| 4                               | 20             | 20          | 60     | 4                          | 4                     | -                       | 4      | -----                | دراسات جغرافيا المدن والعمران<br>Studies of Cities and Urban Geography                               | ARE641 |
| 4                               | 20             | 20          | 60     | 3                          | 4                     | 1                       | 3      | -----                | دراسات متطورة للمخططات التنفيذية والتفصيلية<br>Developed Studies on Executable and<br>Detailed Plans | ARE642 |
| 3                               | 20             | 20          | 60     | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | بحوث اقتصاد العمران<br>Researches of Urban Economics   | ARE643 |
| 3                               | 20             | 20          | 60     | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | بحوث التنمية الحضرية المستدامة<br>Researches of Sustainable Urban<br>Development                     | ARE644 |

## قسم : الهندسة المعمارية

## مقررات المستوى : السادس

| الامتحان<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات |             |               | عدد<br>الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                         |        | المتطلبات<br>السابقة | اسم المقرر  | الكود  |
|---------------------------------|---------------|-------------|---------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|----------------------|---|--------|
|                                 | تحريري        | أعمال الفصل | عملي/<br>شفوي |                            | المجموع               | درس نظري/<br>تدريب عملي | محاضرة |                      |   |        |
|                                 |               |             |               |                            |                       |                         |        |                      | أولاً: مقررات العلوم الاساسية   |        |
| 3                               | 20            | 20          | 60            | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | مناهج متقدمة في البحث العلمي<br>Advanced Courses of Scientific Research   | ARE701 |
|                                 |               |             |               |                            |                       |                         |        |                      | ثانياً: المقررات الاخرى   |        |
| 3                               | 20            | 20          | 60            | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | دراسات العلوم البيئية في مجال العمارة والتخطيط<br>Studies on the Environmental Sciences in the<br>Architectural and Planning Fields | ARE702 |
| 3                               | 20            | 20          | 60            | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | إدارة وتقييم مشروعات التنمية العمرانية<br>Management and Assessment of Urban<br>Development Projects                                | ARE703 |
| 3                               | 20            | 20          | 60            | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | ARE706               | النظريات الحديثة المتقدمة للتصميم العمراني<br>Modern Advanced Theories of Urban Design  | ARE704 |
| 3                               | 20            | 20          | 60            | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | التخطيط والتصميم البيئي للمدن والمجتمعات الحضرية<br>Environmental Planning and Design of Cities<br>and Urban Communities            | ARE705 |



## قسم : الهندسة المعمارية

## مقررات المستوى : السادس

| الامتحان<br>التحريري<br>بالساعة | توزيع الدرجات |             |               | عدد<br>الساعات<br>المعتمدة | عدد الساعات التدريسية |                         |        | المتطلبات<br>السابقة | اسم المقرر  | الكود  |
|---------------------------------|---------------|-------------|---------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|----------------------|---|--------|
|                                 | تحريري        | أعمال الفصل | عملي/<br>شفوي |                            | المجموع               | درس نظري/<br>تدريب عملي | محاضرة |                      |   |        |
| 3                               | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | دراسات نقدية وتحليلية في مجالات نظريات العمارة الحديثة<br>Critical and Analytic Studies on the Field of Modern Architectural Theories | ARE706 |
| 3                               | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | ARE702               | دراسات متخصصة في مستقبلات العمارة<br>Specialized Studies on Architectural Futurism  | ARE707 |
| 3                               | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | استراتيجيات وسياسات و برامج الاسكان الحضري<br>Strategies, Policies and Programs of Urban Housing                                      | ARE708 |
| 3                               | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | دراسات متقدمة في تصميم وتنسيق المواقع<br>Advanced Studies on Sites Planning and Landscape   | ARE709 |
| 3                               | 60            | 20          | 20            | 3                          | 4                     | 2                       | 2      | -----                | النقد والإبداع في الفكر المعماري المعاصر<br>Criticism and Creativity in Contemporary Architectural Intellect                          | ARE710 |
| 3                               | ---           | ---         | 100           | 4                          | 8                     | 8                       | ---    | -----                | حلقة دراسية بحثية<br>Research Seminar   | ARE711 |