

## 建築学科 教育目標

### 持続可能な人間そして社会の生活空間を創造する総合建築教育

本学科は「総合的な建築教育」をめざしています。地球環境時代を迎えて、建築は新しい局面に直面しています。これまでのようなスクラップアンドビルド(壊して造る)ではなく、省エネルギーや既存の建築資産の活用を考慮した持続可能なデザイン、すなわち工学・技術・芸術に立脚した人文・社会領域にまたがる要求に総合的に対応する能力が求められています。そこで本学科では、設計・計画、環境・設備、構造・材料、防災の各専門領域を通じて総合的な学習・教育を実施し、持続可能な社会の生活空間を創造できるデザイナー、エンジニアの育成を目指しており、次の(A)～(F)の学習・教育目標を設定しています。

- (A) 技術者としての人類社会と自然環境に対する自覚と責任を理解する能力
- (B) 数学、情報技術を含む工学基礎知識とその応用能力
- (C) 国際コミュニケーション基礎能力
- (D) 建築学および関連分野の基礎知識の修得
- (E) 建築学および関連分野の専門知識とその応用能力
- (F) 持続可能な生活空間を創造できるデザイン、エンジニアリング能力

| 授 業 科 目             | 担 当 者 | 毎 週 講 義 時 間 |        |        |        |        |        |        |        | 単<br>位<br>数 | 備 考            |
|---------------------|-------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|----------------|
|                     |       | 1年次         |        | 2年次    |        | 3年次    |        | 4年次    |        |             |                |
|                     |       | 前<br>期      | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 |             |                |
| <b>[総合教育科目]</b>     |       |             |        |        |        |        |        |        |        | 18          |                |
| 総合教育科目A             |       | —           | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —           |                |
| 総合教育科目B             |       | —           | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —           |                |
|                     |       |             |        |        |        |        |        |        |        |             |                |
| <b>[外国語科目]</b>      |       |             |        |        |        |        |        |        |        | 12          |                |
| College English I   |       | 2           |        |        |        |        |        |        |        | 1           | ◎ 英語6単位        |
| College English II  |       | 2           |        |        |        |        |        |        |        | 1           | ◎              |
| College English III |       |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 1           | ◎              |
| College English IV  |       |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 1           | ◎              |
| College English V   |       |             |        | 2      |        |        |        |        |        | 1           | ◎              |
| College English VI  |       |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 1           | ◎              |
| 新修外国語基礎1・2          |       | 4           |        |        |        |        |        |        |        | 2           | ◎ 新修外国語4単位     |
| 新修外国語基礎3            |       |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 1           | ◎ ドイツ語 フランス語   |
| 新修外国語基礎4            |       |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 1           | ◎ ロシア語 中国語 朝鮮語 |
| 新修外国語特修             |       |             |        | —      | —      | —      | —      | —      | —      | 2           | のいずれか1カ国語      |
| <b>[健康スポーツ科学科目]</b> |       |             |        |        |        |        |        |        |        | 3           | 実習・講義から各1科目    |
| 健康運動科学              |       | —           | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | 2           | 講義             |
| 体カトレーニング科学          |       | —           | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | 2           | 講義             |
| スポーツ実践科学            |       | —           | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | 2           | 講義             |
| 健康スポーツ科学実習          |       | —           | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | 1           | 実習             |

| 授 業 科 目  | 担 当 者 | 毎 週 講 義 時 間 |        |        |        |        |        |        |        | 単<br>位<br>数 | 備 考           |
|----------|-------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|---------------|
|          |       | 1年次         |        | 2年次    |        | 3年次    |        | 4年次    |        |             |               |
|          |       | 前<br>期      | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 |             |               |
| [基礎教育科目] |       |             |        |        |        |        |        |        |        |             |               |
| 線形代数Ⅰ    |       | 2           |        |        |        |        |        |        |        | 2           | ◎             |
| 線形代数Ⅱ    |       |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 2           | ◎             |
| 解析Ⅰ      |       | 2           |        |        |        |        |        |        |        | 2           | ○※1 ※1から4単位以上 |
| 解析Ⅱ      |       |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 2           | ○※1           |
| 解析Ⅲ      |       |             |        | 2      |        |        |        |        |        | 2           | ○※1           |
| 解析Ⅳ      |       |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 2           | ○※1           |
| 応用数学A    |       |             |        | 2      |        |        |        |        |        | 2           | ○※1           |
| 応用数学B    |       |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 2           | ○※1           |
| 応用数学C    |       |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 2           | ○※1           |
| 基礎物理学Ⅰ   |       | 4           |        |        |        |        |        |        |        | 4           | ◎             |
| 基礎物理学Ⅱ-E |       |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 2           |               |
| 基礎物理学Ⅲ   |       |             |        | 2      |        |        |        |        |        | 2           |               |
| 基礎物理学Ⅳ   |       |             |        |        |        |        |        | 2      |        | 2           | Ⅳ, Ⅳ-Eいずれか    |
| 基礎物理学Ⅳ-E |       |             |        |        |        |        |        | 2      |        | 2           | Ⅳ, Ⅳ-Eいずれか    |
| 基礎物理学実験Ⅰ |       |             | (6)    |        |        |        |        |        |        | 3           | 実験科目          |
| 基礎物理化学A  |       |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 2           |               |
| 基礎物理化学B  |       |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 2           |               |
| 基礎有機化学   |       | 2           |        |        |        |        |        |        |        | 2           |               |
| 基礎無機化学   |       |             |        | 2      |        |        |        |        |        | 2           |               |
| 基礎分析化学   |       |             |        | 2      |        |        |        |        |        | 2           |               |
| 基礎化学実験Ⅰ  |       | (6)         |        |        |        |        |        |        |        | 3           | 実験科目          |
| 生物学概論A   |       | 2           |        |        |        |        |        |        |        | 2           |               |
| 生物学概論B   |       |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 2           |               |
| 生物学概論C   |       |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 2           |               |
| 生物学概論D   |       |             |        |        |        |        |        | 2      |        | 2           |               |
| 生物学実験A   |       |             |        | (4)    |        |        |        |        |        | 2           | 実験科目          |
| 一般地球学B-Ⅰ |       | 2           |        |        |        |        |        |        |        | 2           |               |
| 一般地球学B-Ⅱ |       |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 2           |               |
| 地球学実験B   |       |             |        |        | (4)    |        |        |        |        | 2           | 実験科目          |
| 建設地学     |       |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 2           | ○※1           |
| 建設地学実習   |       |             |        |        | (2)    |        |        |        |        | 1           | ○※1           |
| 図形科学Ⅰ    |       | 2           |        |        |        |        |        |        |        | 2           | ◎             |
| 図形科学Ⅱ    |       |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 2           | ◎             |

# 建築学科

| 授 業 科 目                    | 担 当 者               | 毎 週 講 義 時 間 |        |        |        |        |        |        |        | 単<br>位<br>数      | 備 考     |
|----------------------------|---------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|---------|
|                            |                     | 1年次         |        | 2年次    |        | 3年次    |        | 4年次    |        |                  |         |
|                            |                     | 前<br>期      | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 |                  |         |
| <b>[専門教育科目]</b>            |                     |             |        |        |        |        |        |        |        |                  |         |
| 建築プロジェクトスタディ               | 各 教 員               | 2           | 2      |        |        |        |        |        |        | 2                | ○隔週     |
| 建築基礎製図                     | 各教員・(菅)             |             |        | (4)    |        |        |        |        |        | 2                | ○       |
| 建築設計演習Ⅰ                    | 各 教 員               |             |        |        | (6)    |        |        |        |        | 2                | ○(集中講義) |
| 建築設計演習Ⅱ                    | 各 教 員               |             |        |        |        | (12)   |        |        |        | 3                | ○(集中講義) |
| 建築設計演習Ⅲ                    | 各 教 員               |             |        |        |        |        | (12)   |        |        | 3                | ○(集中講義) |
| 建築設計特別演習                   | 各 教 員               |             |        |        |        |        |        | (12)   |        | 3                | ○(集中講義) |
| 現代建築フォーラム                  | 各 教 員               |             |        |        |        |        | 2      |        |        | 2                |         |
| 卒業設計                       | 各 教 員               |             |        |        |        |        |        | (6)    | (20)   | 6                | ◎       |
| 卒業論文                       | 各 教 員               |             |        |        |        |        |        | (6)    | (20)   | 6                | ◎       |
| 建築構造力学序説                   | 谷 口 (与)             |             | 2      |        |        |        |        |        |        | 2                | ○       |
| 建築構造力学Ⅰ                    | 谷 池                 |             |        | 2      |        |        |        |        |        | 2                | ○       |
| 建築構造力学Ⅱ                    | 吉 中・(南)             |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 2                | ○       |
| 建築構造力学演習                   | (南)・谷 池             |             |        | (2)    |        |        |        |        |        | 1                |         |
| 建築構造力学Ⅲ                    | 吉 中                 |             |        |        |        | 2      |        |        |        | 2                |         |
| 建築空間構造性能学                  | 谷 口 (与)             |             |        |        |        |        | 2      |        |        | 2                |         |
| 鋼構造学                       | 谷 口 (与)             |             |        |        |        | 2      |        |        |        | 2                | ○       |
| 建築防災・防火論                   | 谷口(徹)・(草部)          |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 2                |         |
| 耐風工学                       | 谷 池                 |             |        |        |        | 2      |        |        |        | 2                | ○       |
| 鉄筋コンクリート構造学                | (山 田)               |             |        |        |        | 2      |        |        |        | 2                | ○       |
| 振動工学                       | 谷口(徹)・松村            |             |        |        |        |        | 2      |        |        | 2                |         |
| 地盤基礎工学                     | 大 島                 |             |        |        |        |        |        | 2      |        | 2                | (都市提供)  |
| <b>[専門教育科目, 生産系科目群]</b>    |                     |             |        |        |        |        |        |        |        |                  |         |
|                            |                     |             |        |        |        |        |        |        |        | 生産系科目群から7単位以上    |         |
| 建築材料学                      | 木 内                 |             |        | 2      |        |        |        |        |        | 2                |         |
| 建築構造材料実験                   | 木内・谷口(徹)<br>吉中・(中井) |             |        | (4)    |        |        |        |        |        | 2                |         |
| 建築施工                       | (岡 崎)               |             |        |        |        |        |        | 2      |        | 2                |         |
| 測量学Ⅰ                       | 内 田                 |             |        | 2      |        |        |        |        |        | 2                |         |
| 測量学Ⅰ実習及び製図                 | 内 田・他               |             |        | (2)    |        |        |        |        |        | 1                | (都市提供)  |
| 都市資源リサイクル工学                | 水 谷                 |             |        |        |        |        |        | 2      |        | 2                | (都市提供)  |
| <b>[専門教育科目, 環境・設備系科目群]</b> |                     |             |        |        |        |        |        |        |        |                  |         |
|                            |                     |             |        |        |        |        |        |        |        | 環境・設備系科目群から7単位以上 |         |
| 建築環境工学入門                   | (西岡(利))             |             |        | 2      |        |        |        |        |        | 2                | ○       |
| 建築環境工学Ⅰ                    | 梅 宮                 |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 2                |         |
| 建築環境工学Ⅱ                    | 梅 宮                 |             |        |        |        | 2      |        |        |        | 2                | ○       |
| 建築環境工学Ⅲ                    | (西岡(利))             |             |        |        |        |        | 2      |        |        | 2                |         |
| 建築設備Ⅰ                      | (蒲 田)               |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 2                |         |
| 建築設備Ⅱ                      | (寺 尾)               |             |        |        |        |        |        | 2      |        | 2                |         |
| 都市エネルギー工学                  | 中尾・鍋島               |             |        |        |        |        | 2      |        |        | 2                |         |
| 都市伝熱工学                     | 西岡(真)               |             |        | 2      |        |        |        |        |        | 2                | (都市提供)  |

| 授 業 科 目               | 担 当 者   | 毎 週 講 義 時 間 |        |        |        |        |        |        |        | 単<br>位<br>数 | 備 考     |
|-----------------------|---------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|---------|
|                       |         | 1年次         |        | 2年次    |        | 3年次    |        | 4年次    |        |             |         |
|                       |         | 前<br>期      | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 |             |         |
| <b>【専門教育科目】</b>       |         |             |        |        |        |        |        |        |        |             |         |
| 建築計画総論                | 横 山     |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 2           | ○       |
| 建築計画各論Ⅰ               | 横 山     |             |        |        |        | 2      |        |        |        | 2           |         |
| 建築計画各論Ⅱ               | 徳 尾 野   |             |        |        |        |        | 2      |        |        | 2           |         |
| 建築構法                  | 藤 本     | 2           |        |        |        |        |        |        |        | 2           | ○       |
| 建築コンピュータグラフィックス       | 藤本・(中嶋) |             |        |        |        |        | 2      |        |        | 2           |         |
| 建築行政法規                | (高 橋)   |             |        |        |        |        | 2      |        |        | 2           |         |
| 建築デザインⅠ               | 宮 本     |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 2           | ○       |
| 建築デザインⅡ               | 宮 本     |             |        |        |        | 2      |        |        |        | 2           |         |
| 建築史Ⅰ                  |         |             |        |        | 2      |        |        |        |        | 2           |         |
| 建築史Ⅱ                  |         |             |        |        |        | 2      |        |        |        | 2           | ○       |
| 建築論                   | (赤 代)   |             |        |        |        | 2      |        |        |        | 2           | (集中講義)  |
| 造形演習Ⅰ                 | (高 市)   |             | (4)    |        |        |        |        |        |        | 2           |         |
| 造形演習Ⅱ                 | (高 市)   |             |        | (4)    |        |        |        |        |        | 2           |         |
| 都市デザイン                | 嘉 名     |             |        |        |        |        | 2      |        |        | 2           |         |
| 景観デザイン                | 嘉 名     |             |        |        |        |        |        | 2      |        | 2           |         |
| 都市計画                  | (赤 崎)   |             |        |        |        | 2      |        |        |        | 2           | ○(都市提供) |
| 都市緑地計画                | (下 村)   |             |        |        |        |        |        | 2      |        | 2           | (都市提供)  |
| 都市交通計画                | 日 野     |             |        |        |        |        |        | 2      |        | 2           | (都市提供)  |
| 環境評価学                 | 矢 持・他   |             |        |        |        |        |        |        | 2      | 2           | (都市提供)  |
| データ処理                 | 岡 本     |             |        | 2      |        |        |        |        |        | 2           |         |
| 技術者倫理                 | 各 教 員   |             |        |        |        | 2      |        |        |        | 2           | ◎(集中講義) |
| 技術経営論                 | 各 教 員   |             |        |        |        |        | 2      |        |        | 2           |         |
| 職業指導                  | (米 田)   |             |        |        |        |        |        | 2      | 2      | 4           | 教職科目    |
| <b>【大阪府立大学単位互換科目】</b> |         |             |        |        |        |        |        |        |        |             | 詳細は別表参照 |

履修方法【建築学科】

卒業に必要な単位

|        |   |                                       |
|--------|---|---------------------------------------|
| 全学共通科目 | 59単位以上（必修22単位、選択必修4単位以上を含む）                           |                                       |
| 内<br>訳 | 総合教育科目  | 18単位以上                                |
|        | 基礎教育科目  | 28単位以上（必修12単位、選択必修4単位以上、実験科目2単位以上を含む） |
|        | 外国語科目   | 10単位以上（必修10単位を含む）                     |
|        | 健康スポーツ科学科目  | 3単位以上（講義科目2単位以上、実習科目1単位以上を含む）         |
| 専門教育科目 | 77単位以上（必修14単位、選択必修37単位以上を含む）                          |                                       |
|        | [生産系科目群及び環境・設備系科目群からそれぞれ7単位以上]                        |                                       |
| 総単位数   | 136単位以上（必修36単位、基礎教育科目の選択必修4単位以上、専門教育科目の選択必修37単位以上を含む） |                                       |

3年次から4年次に進級するために必要な単位

|  |        |                           |
|--|--------|---------------------------|
| 総単位数 108単位以上<br>(必修22単位、基礎教育科目の選択必修4単位以上、専門教育科目の選択必修34単位以上を含む) |        |                           |
| その<br>内<br>訳   | 総合教育科目 | 合計52単位以上(外国語必修科目8単位以上を含む) |
|  | 基礎教育科目 |                           |
|  | 外国語科目  |                           |
|  | 専門教育科目 | 45単位以上                    |

◎は必修科目を表す。

○は選択必修科目を表す。

担当者欄の（ ）は非常勤講師を表す。

毎週講義時間欄の（ ）は演習、実験等

職業指導（教職科目・4単位）・技術経営論は卒業・進級に必要な単位数に含まれない。

大阪府立大学単位互換科目は【専門教育科目】の選択科目と同等の科目として取り扱う。

他学科科目の履修は人数制限がつくことがある。

総合教育科目Bの科目群「自然と人間」内にある主題「現代の自然科学」は、単位を修得しても卒業・進級に必要な単位には含まれない。