

**JABEE 建築学および建築学関連分野（修士課程）  
特定領域「建築設計・計画」プログラム  
2010 年度認定審査実施要領**

JABEE が公表する下記の文書に準拠して認定審査を実施する。

- ・ 日本技術者教育認定基準 修士課程プログラム用（2010 年度版）
- ・ 修士課程プログラム用 基準・解説（2010 年度版）
- ・ 自己点検書（本文編）修士課程プログラム用（2010 年度版）
- ・ 自己点検書（引用・裏付資料編）修士課程プログラム用（2010 年度版）
- ・ 自己点検書作成の手引き 修士課程プログラム用（2010 年度版）
- ・ 認定・審査の手順と方法 修士課程プログラム用（2010 年度版）
- ・ 審査の手引き 修士課程プログラム用（2008 年度版）

本実施要領では建築学および建築学関連分野における特定領域「建築設計・計画」プログラムにかかわる事項を示す。「建築設計・計画」プログラムは学部 4 年と大学院 2 年の計 6 年間のホーリスティックな教育により、建築家の国際認証に対応するものである。

### 1. 適用する文書

2010 年度審査においては以下の文書を適用する。

- (1) 分野別要件  
建築学および建築学関連分野（修士課程）特定領域「建築設計・計画」プログラム  
（2008-2010年度版）
- (2) 本実施要領

### 2. 学部教育との関係

学部教育との関わりでは次の 4 つのケースが想定される。

- (1) 大学院教育と一体となった教育目標を含む特定領域専門プログラムを設定する場合
- (2) 学部+大学院で、同時に審査を受ける場合
- (3) 学部+大学院で、すでに学部が認定を受けており大学院のみ審査を受ける場合
- (4) 大学院のみで構成する場合

(1)においても(2)と同様、学部教育と大学院教育それぞれについて審査を行う。(2)(3)のケースでは、プログラムの一部が学部に依存していてもよい。ただし、他大学等からの入学者については、基準 2・1(2)(3)に示す方法に従って受け入れた学生が、要件を満たすことを基準 4 において示さなければならない。(4)においては、すべての要件を大学院のみで完結して満たさなければならない。

### 3. 専門科目に関する要件

(1) 62 単位以上に相当する学習・教育内容においては、教員と学生の直接対話による個人課題作業が基本に置かれなければならない。

教員と学生の直接対話による個人課題作業とは、講義ではなく、スタジオ形式の設計演習、研究室での作業、修士論文作成に向けての調査・研究等を指す。これらのエビデンスは設計作品や研究論文のような作業のアウトプットの他、作業の全容が把握できるポートフォリオ等で示されることが想定される。

(2) プログラム修了時には学生個人ごとの能力評価が行われなければならない。評価は主として、修得した知識と関連技能を表す建築プロジェクトの発表を通して行われる。

これは必ずしも修士論文に代わる修士設計を修了要件とすることを意味しない。「建築設計・計画プログラム」が建築家の国際認証に対応するものであり、プログラム修了時に学生個人が相応する知識と技能を修得していることが示されればよい。

### 4. 特定領域「建築設計・計画」プログラムの審査で独自に要求する資料

以下の資料を、自己点検書（引用・裏付資料編）「補足、分野別要件」に添付する。他の場所に添付されていれば引用でもよい。

- (1) 教育機関及び教育プログラムについての歴史とその概要
  - (2) 学年・学期別授業時間割表
  - (3) 学生数と教員数（表 a）
  - (4) 学習・教育目標と分野別要件「2 建築設計・計画に関する実践能力」との関連（自己点検書表 2 に書き加えたもの）
  - (5) 主要授業科目と分野別要件「2 建築設計・計画に関する実践能力」との関連（サンプル書式 A）
  - (6) プログラムにおける科目の構成（本実施要領「3. 専門科目に関する要件」を満たしていることを、図化するなどしてわかりやすく示す）（サンプル書式 B）
  - (7) 主要授業科目の概要（表 b、科目ごとに記入）
  - (8) 学習・教育目標の達成を証明する資料等について
- 特定領域「建築設計・計画」プログラムにおいては、学部で要求されるエビデンスに加えて、「各評価（例えばA・B・C）の代表的なものを数点ずつ」用意するものとする。
- 

### 審査チームの構成

審査チームは原則として 5 名で構成される。少なくとも審査員 2 名は建築設計・計画を専門とし、うち 1 名は設計実務経験者とする。同時受審の場合、3 名は学部教育の審査員を兼ねる。

表 a

## 01. 学生数 (EFTS:Equivalent Full Time Students)

- \* ( ) 進級制をとっている場合には留年者数を記入  
 \*パートタイムの学生がいる場合はその旨記載し、パートタイムの学生2名をフルタイムの学生1名に換算し記入する。一般の学生はフルタイム、パートタイムとは科目等履修生など修了までの年限に関係なく履修している学生を言う。EFTSはフルタイム相当学生数を指す。

|           | プログラム履修者数 | プログラム以外の学生数 | 計 (EFTS) |
|-----------|-----------|-------------|----------|
| 学部 1 年生   | ( )       | ( )         | ( )      |
| 2 年生      | ( )       | ( )         | ( )      |
| 3 年生      | ( )       | ( )         | ( )      |
| 4 年生      | ( )       | ( )         | ( )      |
| 過年度生      |           |             |          |
| 学部 計      | ( )       | ( )         | ( )      |
| 修士課程 1 年生 | ( )       | ( )         | ( )      |
| 2 年生      | ( )       | ( )         | ( )      |
| 過年度生      |           |             |          |
| 修士課程 計    | ( )       | ( )         | ( )      |

## 02. プログラムに在籍する初年次の学生数

|                 | 今年度 : 年度 | 昨年度 : 年度 | 一昨年度 : 年度 |
|-----------------|----------|----------|-----------|
| 新規在籍者数 (学部 年)   |          |          |           |
| 新規在籍者数 (修士課程 年) |          |          |           |

## 03. プログラム修了者数

|             | 昨年度 : 年度 | 一昨年度 : 年度 | その前年度 : 年度 |
|-------------|----------|-----------|------------|
| 修了者数 (修士課程) |          |           |            |

## 04. 教員数

学部常勤教員数 = f1 [ ( ) ] \* ( ) 修士課程を兼任している教員数を記入

学部において1週間に担当する平均時間数

(a) 非常勤講師、助手、チューターによる時間数 = p1 [ ]

(b) 他学部教員による時間数 = y1 [ ]

(c) 常勤教員が他学部や他大学等で担当する時間数 = s1 [ ]

学部常勤相当教員数 (EAS1 = f1 + [(p1 + y1 - s1) / 16]) [ ]

修士課程常勤教員数 = f2 [ ( ) ] \* ( ) 学部を兼任している教員数を記入

研究科/専攻において1週間に担当する平均時間数

(a) 非常勤講師、助手、チューターによる時間数 = p2 [ ]

(b) 他研究科/専攻教員による時間数 = y2 [ ]

(c) 常勤教員が他専攻や他大学等で担当する時間数 = s2 [ ]

修士課程常勤相当教員数 (EAS2 = f2 + [(p2 + y2 - s2) / 16]) [ ]



表 b

|     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| 科目名 |  | 単位数 |  |
|-----|--|-----|--|

## この科目により修得される学生の能力

- A. 設計                       B1. 文化的・芸術的知識       B2. 社会的知識  
 B3. 環境に対する知識       B4. 技術に関する知識       B5. 設計に関する知識  
 B6. 職能に関する知識       C. コミュニケーション能力及び図書作成に関する技能

## 01. 内容

---



---



---



---



---

## 02. 達成目標

---



---



---



---

## 03. 学習負荷時間

---



---



---



---

## 04. 教員数

## 05. 学生数

## 06. 教員／学生の比率

| 常勤教員数 | 非常勤教員数 | フルタイム学生数 | パートタイム学生数 | 教員数 | 学生数 (FTE) |
|-------|--------|----------|-----------|-----|-----------|
|       |        | [      ] | [      ]  |     |           |

\*もし実務家が職員として参加している場合は表記を分けること。

\*一般の学生はフルタイム、パートタイムとは科目等履修生など修了までの年限に関係なく履修している学生を指す。

パートタイム の学生がいる場合はその旨記載し、FTE にはパートタイム の学生 2 名をフルタイムの学生 1 名に換算し記入。

\*[      ] 単位認定編入生 (上位学年に単位認定にて編入した学生) の数

## 07. 提出物 \*該当するものに○、主たるものに◎を付ける

| 図面／フォリオ | レポート | 資料作成 | コンピュータ画像／動画 | その他 |
|---------|------|------|-------------|-----|
|         |      |      |             |     |

08. 指導方法 \*該当するものに○、主たるものに◎を付ける

| 講義 | 演習 | グループ演習 | 自習 | グループ作業 | その他 |
|----|----|--------|----|--------|-----|
|    |    |        |    |        |     |

09. 評価方法

---



---



---

10. この科目で使用する施設 - 設備 \*該当するものに○、主たるものに◎を付ける

- |                                |                             |                              |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ・ 講義室                          | はい [                      ] | いいえ [                      ] |
| ・ 演習室／製図室／ゼミ室／研究室等             | はい [                      ] | いいえ [                      ] |
| ・ 上記演習室等の時間外使用                 | はい [                      ] | いいえ [                      ] |
| ・ 学外の自習スペース（学生が用意した共同アトリエ、自宅等） | はい [                      ] | いいえ [                      ] |
| ・ 実験室／CAD室／作業室等                | はい [                      ] | いいえ [                      ] |
| はいの場合、その種類・仕様を記入               |                             |                              |

- |                             |                             |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ・ コンピューター機器の使用              | はい [                      ] | いいえ [                      ] |
| 利用形態（共同、個人）・目的（製図、資料検索）等を記入 |                             |                              |

- |                           |                             |                              |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ・ 図書スペース                  | はい [                      ] | いいえ [                      ] |
| はいの場合、その管轄（学科、学部、大学全体）を記入 |                             |                              |

- ・ その他（詳細に）：

11. 教育課程以外の課外活動またはそれに対するサポート

- |                   |                             |                              |
|-------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ・ 学生の成果物の出版       | はい [                      ] | いいえ [                      ] |
| ・ 教員の成果物の出版       | はい [                      ] | いいえ [                      ] |
| ・ 展示              | はい [                      ] | いいえ [                      ] |
| ・ ゲスト・スピーカー・プログラム | はい [                      ] | いいえ [                      ] |
| ・ 修了後のプログラム       | はい [                      ] | いいえ [                      ] |
| ・ その他（詳細に）：       |                             |                              |

12. 科目の評価 \*審査員の記入欄

サンプル書式A: 主要授業科目と分野別要件との関連

| 建築設計・計画に関する実践能力                             | 1年次                                   |                              | 2年次            |            | 3年次                           |                              | 4年次        |            | 修士課程1年次                                     |   | 修士課程2年次                                    |                              |
|---|---------------------------------------|------------------------------|----------------|------------|-------------------------------|------------------------------|------------|------------|---|---|--|------------------------------|
|   | 1 Semester                            | 2 Semester                   | 3 Semester     | 4 Semester | 5 Semester                    | 6 Semester                   | 7 Semester | 8 Semester | 前期  | 後期                                      | 前期   | 後期                           |
| (1) 美観上、および技術上の諸要求に答える建築の設計・計画の能力           | 設計製図基礎<br>基礎造形A                       | 設計製図 I<br>基礎造形B              | 設計製図 II        | 設計製図 III   | 設計製図 IV                       | 設計製図 V                       | インターンシップ   |            | 設計演習 I<br>建築学輪講 I<br>建築設計特別製図 I<br>修士論文(設計) | 設計演習 II<br>建築学輪講 II<br>建築設計特別製図 II<br>→ | 設計演習 III<br>建築学輪講 III<br>建築設計特別製図 III<br>→ | 建築学輪講 IV<br>建築設計特別製図 IV<br>→ |
| (2) 建築の歴史・理論、および関連する芸術、工学および人文科学に関する十分な知識   | 建築のデザイン<br>建築の構造<br>建築環境概論<br>* 教養系科目 | 建築の力学及び演習<br>建築の設備<br>建築の構工法 | 日本建築史<br>建築の材料 | 西洋建築史      | (近代建築史)<br>(建築デザイン論)<br>建築の生産 | (建築史実習)<br>(都市デザイン論)<br>建築実験 |            |            | 建築史特論 I<br>建築計画特論 I<br>構造デザイン特論             | 建築史特論 II<br>建築計画特論 II<br>環境デザイン特論       |  |                              |
| (3) 都市の設計・計画およびそのプロセスに関する十分な知識              |                                       |                              |                |            |                               | (都市デザイン論)                    | 都市計画       |            | 都市計画特論 I                                    | 都市計画特論 II                               |  |                              |
| (4) 人間と建物、建物相互、および周辺環境の空間を理解し、適切な質と尺度を与える能力 |                                       | 設計製図 I                       | 設計製図 II        | 設計製図 III   | 設計製図 IV                       | 設計製図 V                       | 卒業研究(設計)   | →          | (1)に同じ                                      |   |  |                              |
| (5) 建築設計・計画の職能とその社会的使命の理解                   |                                       |                              | 建築計画A          | (建築計画B)    | 建築法規<br>技術者倫理                 |                              |            |            | (1)に同じ                                      |   |  |                              |
| (6) プロジェクトの基本的な調査方法、構造計画、施工技術、その他関連する技術の理解  | 建築の構造                                 | 建築の構工法                       | 建築計画A          | (建築計画B)    |                               |                              |            |            | (1)に同じ<br>構造デザイン特論                          |   |  |                              |
| (7) 快適で安全な室内環境を得るための建物性能、技術に関する十分な知識        | 建築環境概論                                | 建築の設備                        |                |            |                               |                              |            |            |   | 環境デザイン特論                                |  |                              |
| (8) 関連する産業、予算、法的制約を調整し、総合的な設計および工事費管理をする能力  |                                       |                              |                |            | 建築法規                          |                              | インターンシップ   |            | (1)に同じ                                      |   |  |                              |
| (9) 環境保全、修復、および生態学的持続可能性の重要性に関する十分な知識       | 建築のデザイン                               |                              |                | 地球環境建築     |                               |                              | 都市計画       |            |   | 環境デザイン特論                                |  |                              |
| (10) 建築施工原理の包括的理解に基づく建築構法に関する能力の研鑽          |                                       | 建築の構工法                       |                |            |                               |                              |            |            | (1)に同じ<br>構造デザイン特論                          |   |  |                              |
| (11) 学生・教員双方のための学習・教育・研究方法の研鑽               |                                       |                              |                |            | 建築デザイン輪講 I                    | 建築デザイン輪講 II                  | 卒研輪講       | →          | 建築学輪講 I<br>建築設計特別製図 I<br>修士論文(設計)           | 建築学輪講 II<br>建築設計特別製図 II<br>→            | 建築学輪講 III<br>建築設計特別製図 III<br>→             | 建築学輪講 IV<br>建築設計特別製図 IV<br>→ |

( )は選択科目を表す

# サンプル書式B：科目の構成

|          |        | 1年次        |            | 2年次                      |   | 3年次   |                          | 4年次        |            | 修士課程1年次  |                       | 修士課程2年次                   |                             |                           |  |
|----------|--------|------------|------------|--------------------------|---|---|--------------------------|------------|------------|----------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
|          |        | 1 Semester | 2 Semester | 3 Semester               | 4 Semester  | 5 Semester  | 6 Semester               | 7 Semester | 8 Semester | 前期       | 後期                    | 前期                        | 後期                          |                           |  |
| デザイン関係科目 | デザインの論 | 建築のデザイン    |            |                          |   | 建築デザイン論   | 都市デザイン論                  |            |            |          | 建築計画特論 I              | 建築計画特論 II                 |                             |                           |  |
|          | 計画論    |            |            | 建築計画A                    | 建築計画B   |   |                          |            | 都市計画       |          | 都市計画特論 I              | 都市計画特論 II                 |                             |                           |  |
|          | 建築史    |            |            | 日本建築史                    | 西洋建築史   | 近代建築史   | 建築史実習                    |            |            |          | 建築史特論 I               | 建築史特論 II                  |                             |                           |  |
|          | 輪講     |            |            |                          |   | 建築デザイン輪講 I  | 建築デザイン輪講 II              | 卒研輪講       |            |          | 建築学輪講 I<br>建築設計特別製図 I | 建築学特別輪講 II<br>建築設計特別製図 II | 建築学特別輪講 III<br>建築設計特別製図 III | 建築学特別輪講 IV<br>建築設計特別製図 IV |  |
|          | 製図     | 設計製図基礎     | 設計製図 I     | 設計製図 II                  | 設計製図 III  | 設計製図 IV   | 設計製図 V                   |            |            |          | 設計演習 I                | 設計演習 II                   | 設計演習 III                    |                           |  |
|          | 卒業研究等  |            |            |                          |   |   |                          |            | 卒業研究       | 修士論文     |                       |                           |                             |                           |  |
|          | 演習・実験  | 基礎造形A      | 基礎造形B      |                          |   |   |                          | 建築実験       | インターンシップ   |          |                       |                           |                             |                           |  |
|          | 共通科目   |            | 建築情報処理 I   | 建築CAD及び演習                | 建築CG演習  | 建築情報処理 II   | 建築英語 I                   | 建築英語 II    |            |          |                       |                           |                             |                           |  |
|          |        |            |            | 建築の構工法                   | 建築の材料   | 地球環境建築  | 建築法規                     | 技術者倫理      |            |          |                       |                           |                             |                           |  |
|          |        |            |            |                          |   |   |                          |            | 建築の生産      |          |                       |                           |                             |                           |  |
| 構造関係科目   |        | 建築の構造      | 建築の力学及び演習  | 骨組の力学 I 及び演習<br>基礎構造     | 骨組の力学 II 及び演習<br>基礎構造の設計及び演習<br>骨組のデザイン<br>鉄筋コンクリート構造 | 骨組みのコンピュータ解析及び演習<br>鉄筋コンクリート構造の設計及び演習<br>鉄骨構造<br>建築都市防災 I | 鉄骨構造の設計及び演習<br>建築都市防災 II | 複合構造       |            | 構造デザイン特論 |                       |                           |                             |                           |  |
|          |        |            |            |                          |   |   |                          |            |            |          |                       |                           |                             |                           |  |
| 環境関係科目   |        | 建築環境概論     | 建築の設備      | 建築環境工学 I 及び演習<br>給排水衛生設備 | 建築環境工学 II 及び演習<br>空調設備 I                              | 環境システム計画 I 及び演習<br>空調設備 II                                | 環境システム計画 II 及び演習<br>電気設備 |            |            |          | 環境デザイン特論              |                           |                             |                           |  |

赤字：製図科目  
太枠：必修科目