

建築コース JABEE授業履修ガイダンス 2022

豊橋技術科学大学 建築・都市システム学系
建築コース担当：島崎康弘

1

国際資格の必要性

- ✓ 外国で建築技術者として活動しようとする場合、一級建築士では、不十分
- ✓ 今後の日本技術者教育認定機構（JABEE）の発展に期待
- ✓ さらには、国際建築士(UIA/国際建築家同盟)の資格との連携に期待

2

建築コースの学習・教育目標（1）共通

- A) 豊かな人間性と幅広い考え方 [JABEEカードを参照](#)
人文科学（or相当科目）
- B) 技術者としての正しい倫理観と社会性
社会科学（or相当科目）
「技術者倫理」
- C) 技術を科学的にとらえるための基礎力とその応用力
数学、図学、自然科学、情報技術関連科目
一般基礎 I（or相当科目）
「応用数学I、II」「基礎力学」「環境物理学」
「建設工学特別講義・演習 I～IV」

3

建築コースの学習・教育目標（1）共通

- D) 技術を科学する分析力、論理的思考力、デザイン力、実行力
- D1)適切な空間把握能力を備え、美観的技術的要請に適切に対応できる建築計画および建築設計・デザインに関する専門的知識とその応用能力
- D2)建築史や建築論に関する包括的な専門的知識およびこれらの建築修復等への応用能力
- D3)持続可能な都市計画や都市デザインに関する専門的知識およびこれらの環境保全や景観保全等への応用能力
- D4)建築法規や積算、建築産業に関わる包括的な専門的知識および社会的役割や社会的責任との関係を理解できる展開能力

4

2012年基準対応、学習教育到達目標の達成度評価基準

■学習・教育到達目標評価基準															
評価基準 (必要最低 基準)	学習・教育到達目標														
	A人間性と 考え方	B倫理観と社 会性	C技術を科 学的に捉え る	学習・教育到達目標											
				D1建築設計・デザイン能 力・スケール感		D2建築史・ 建築論と応 用	D3都市計 画・都市デ ザインと応 用	D4法規・積 算・建築産 業と社会的 責任	D5構造・材料・ 施工と建設行 為の総合的知 識	D6建築環 境・建築設 備	D7創造的企 画・立案・デ ザイン能力	D8チーム ワーク・マ ネジメント能 力	E表現力	F探究・学 術的学習	
				設計	計画										
	人文科学関 連科目を2科 目以上取得*	技術者倫理 (必修)を取 得。 社会科学関連 科目または 「環境マシ ン」から1科 目以上取得*	生命科学・ 環境科学・ 応用数学 I、IIを取 得する。	2単位を取得 建築分野以 外からの編 入学生は、3 単位を取得 (建築設計 製図基礎を 取得するこ と)	2単位を取得	2単位を取得	2単位を取得	2単位を取得	建設法規を 取得すること	5.5単位を取 得	4単位を取 得	卒業研究、 プロジェクト 研究を履修 すること	実務訓練を 取得すること	語学(英語、または日本語 (JAC留学学生))を2科目以 上取得すること 建築実務、実務訓練を取 得する。 国際表現法(IIE)、日本文 化、技術科学日本語、日 本語上級(A級解)/B級解 (JAC留学学生)の中から1 科目以上取得すること	卒業研究、 建設工 学特別講 義を取 得する。
推奨基準 I(二級建 築士受験 資格相当)	同上	同上	同上	5単位を取 得	2単位を取 得	2単位を取 得	2単位を取 得	2単位を取 得	建設法規を 取得すること	8単位を取 得	4単位を取 得	卒業研究、 プロジェクト 研究を履修 すること	実務訓練を 取得すること	同上	同上
推奨基準 II(一級建 築士受験 資格相当)	同上	同上	同上、 構造力学IV を取得する。	7単位を取 得	2単位を取 得 ※ ※ただし、D1計画、D2、D3で8単位を取 得すること。	2単位を取 得 ※	2単位を取 得 ※	2単位を取 得 ※	建設法規を 取得すること	11単位を取 得	4単位を取 得	卒業研究、 プロジェクト 研究を履修 すること	実務訓練及 び建築設計 製図V又は VIを取 得すること	同上	同上

学習教育到達目標評価基準は、**評価基準**（必要最低基準）、**推奨基準Ⅰ**（二級建築士受験資格相当）、**推奨基準Ⅱ**（一級建築士受験資格相当）の三段階で定めています。

推奨基準ⅡやⅠを満たすように学習に取り組みましょう

なお、JABEE認定のための基準と建築士指定科目とは異なる

今後の予定

□ 3年後期開始までに、個別面談を行う予定

■ 学生ごとに高専4,5年次（相当）での修得状況を確認

- 取得単位数（65単位＞？ or 65単位＜？）
- 人文系科目、社会科学系科目の修得科目数
- 数学・自然科学に関する修得科目数
- 主要分野に関する取得単位数
（JABEE認定科目は建築士指定科目とは異なる）

■ JABEEカルテの作成

- 3年前期までの取得科目の確認と達成度評価
- 今後の学習計画の作成

◆ 7月頃に、JABEEカルテ入力に関する説明会を予定
後日、D棟7階の掲示板、メール等にて案内

■学習・教育到達目標評価基準

	学習・教育到達目標													
	A人間性と考 え方	B倫理観と社会 性	C技術を科 学的に捉え る	D1建築設計・デザイン能 力・スケール感		D2建築史・ 建築論と応 用	D3都市計 画・都市デザ インと応用	D4法規・積 算・建築産業 と社会的責 任	D5構造・材料・ 施工と建設行 為の総合的知 識	D6建築環 境・建築設備	D7創造的企 画・立案・デ ザイン能力	D8チーム ワーク力・マ ネジメント能 力	E表現力	F探究心・ 持続的学 習
				設計	計画									
評価基準 (必要最低 基準)	人文科学関 連科目(ビジ ネス実践含) を2科目以上 取得*	技術者倫理 (必修)を取 得. 社会科学関連 科目(ビジネス 実践含)または 「環境マネジメ ント」から1科目 以上取得*.	生命科学, 環境科学, 応用数学 I, IIを取 得する.	2単位を取得 建築分野以 外からの編 入学者は, 3 単位を取得 (建築設計製 図基礎を取 得すること)	2単位を取得	2単位を取得	2単位を取得	建設法規を 取得すること	5.5単位を取得	4単位を取得	卒業研究、 プロジェクト 研究を履修 すること	実務訓練を 取得すること	語学(英語, または日本語 (GAC留学生))を2科目以 上取得する**. 建設英語, 実務訓練を取 得する. 国語表現法, 日本文化, 技術科学日本語, 日本語 上級IA(読解),IB(読 解),IIA(読解),IIB(読解)の中 から1科目以上取得する.	卒業研究, 建設工学 特別講義を 取得する.
推奨基準 I (二級建 築士受験 資格相当)	同上	同上	同上	5単位を取得	2単位を取得	2単位を取得	2単位を取得	建設法規を 取得すること	8単位を取得	4単位を取得	卒業研究、 プロジェクト 研究を履修 すること	実務訓練を 取得すること	同上	同上
推奨基準 II (一級建 築士受験 資格相当)	同上	同上	同上. 構造力学IV を取得する.	7単位を取得	2単位を取得 ※ ※ただし、D1計画、D2、D3で8単位を取 得すること。	2単位を取得 ※	2単位を取得 ※	建設法規を 取得すること	11単位を取得	4単位を取得	卒業研究、 プロジェクト 研究を履修 すること	実務訓練及 び建築設計 製図 V 又は VIを取得す ること	同上	同上

*外国人留学生は, 特例科目の日本語関連科目で読み替え可

**検定英語, 検定日本語の読み替え可(2科目相当)

■高専科目の読み替え方針

上記の学習到達目標区分に従って読み替えるが、学部1-2年で開講している科目に準拠して行う。つまり、D2、D3、D5(生産)については、学部1-2年で開講科目がない為、読み替え対象としない。

2019年度以前の3年次編入学者もしくは2020年度以降の3年次編入学者で、建築・土木分野以外の高等専門学校[※]の学科および建築・土木分野の専門学校または短期大学の卒業者