

建築学科の学習・教育到達目標とJABEE基準1(2)の(a)～(i)の目標との関係

以下の表は、建築学科の学習・教育到達目標とJABEE基準1(2)の(a)～(i)の目標との関係を示しています。背景が灰色のプログラム目標は主体的に対応する目標(◎)を示し、背景白色のプログラム目標は付随的に対応する目標(○)を示しています。また、subの目標は、主要授業科目以外の関連(+α)科目を示します。なお、重みの%は、Excelの達成度点検表で取得率とスコア(GPA)を計算するためのものです。

JABEEの目標	プログラムの目標	保証される知識・能力	主要関連科目	重み	主従比率
(a) 地球的視点から多面的に物事を考える能力とその素養	(A)	環境問題がわかる 都市計画がわかる 課題設定ができる 課題解決ができる	居住環境学, 建築環境 I, II・同演習 都市計画, 建築史 I, 建築史 II, 建築デザイン論 建築設計演習 II, III, 建築設計・集中演習 I, II	80%	80%
	(E)	倫理問題がわかる	建築概論, 工学倫理	10%	
	(I)	積極的に取り組める 国際交流ができる	建築設計演習 III, 卒業研究 建築設計・集中演習 I, II	10%	
	(A)sub	教養 語学力	総合科目 英語・初修外国語	+α	20%

JABEEの目標	プログラムの目標	保証される知識・能力	主要関連科目	重み	主従比率
(b) 技術が社会や自然に及ぼす影響や効果、および技術者が社会に対して負っている責任に関する理解	(E)	倫理問題がわかる 建築倫理がわかる 法令を順守できる	建築概論, 工学倫理 建築施工, 建築生産, 職業観と倫理 建築法規	50%	80%
	(F)	生産管理がわかる	建築施工, 建築生産	30%	
	(D)	安全確認ができる	材料力学・同演習, 構造演習 不静定力学 I, II・同演習, 構造設計 I・同演習	20%	
	(E)sub	教養	総合科目	+α	20%

JABEEの目標	プログラムの目標	保証される知識・能力	主要関連科目	重み	主従比率
(c) 数学及び自然科学に関する知識とそれらを活用できる能力	(D)	構造力学がわかる 応力解析ができる	静定力学・同演習, 材料力学・同演習 不静定力学 I, II・同演習, 構造演習 構造設計 I・同演習, 構造設計 III	50%	80%
	(G)	建築環境がわかる 建築設備がわかる	建築環境 I, II・同演習 建築設備 I, II・同演習	30%	
	(C)	構造設計がわかる 断面設計ができる 構造計画ができる	材料力学・同演習, 構造演習 構造設計 I, II・同演習 卒業研究	20%	
	(D)sub	数学力	工学基礎科目	+α	20%

JABEEの目標	プログラムの目標	保証される知識・能力	主要関連科目	重み	主従比率
(d) 建築分野の専門知識とそれらを応用する能力 (「一級建築士」受験資格要件を満たす)	(A)	環境問題がわかる 都市計画がわかる 課題設定ができる 課題解決ができる 構成表現ができる 課題を完成できる	建築概論, 居住環境学, 建築環境 I, II・同演習 建築法規, 都市計画, 建築史 I, 建築史 II, 建築デザイン論 建築設計演習 I, II, III, 建築設計・集中演習 I, II, 卒業研究 建築設計演習 I, II, III, 建築設計・集中演習 I, II, 卒業研究 建築設計演習 I, II, III, 建築設計・集中演習 I, II, 卒業研究 建築設計演習 I, II, III, 建築設計・集中演習 I, II, 卒業研究	20%	20%
	(B)	建築計画がわかる 空間を認識できる エスキスが 図面作成ができる	建築構法, 建築演習, 建築計画 I, II, 都市計画 建築図法, 造形演習, 建築演習, 建築CAD・CG演習 建築設計製図, 建築設計演習 I 建築基本製図, 建築演習, 建築設計製図, 木造住宅設計, 建築設計演習 I, 建築CAD・CG演習	20%	
	(C)	構造設計がわかる 断面設計ができる 構造計画ができる	静定力学・同演習, 材料力学・同演習, 構造演習, 構造設計 I, II・同演習, 建築材料, 建築実験 材料力学・同演習, 構造演習, 構造設計 I, II・同演習, 建築地盤工学 建築構法, 構造演習, 構造設計 I, II・同演習, 構造設計 III, 建築地盤工学, 卒業研究	20%	20%
	(D)	構造力学がわかる 応力解析ができる 安全確認ができる	静定力学・同演習, 材料力学・同演習, 不静定力学 I, II・同演習, 構造演習 静定力学・同演習, 材料力学・同演習, 不静定力学 I, II・同演習, 構造演習 材料力学・同演習, 構造演習, 不静定力学 I, II・同演習, 構造設計 I・同演習, 構造設計 III	20%	20%
	(E)	建築倫理がわかる 法令を順守できる	建築施工, 建築生産, 職業観と倫理 建築法規	5%	5%
	(F)	建築材料がわかる 生産管理ができる	建築構法, 建築材料, 建築実験 建築構法, 建築施工, 建築生産, 建築地盤工学	5%	5%
	(G)	建築環境がわかる 建築設備がわかる	居住環境学, 建築環境 I, II・同演習, 建築実験 建築設備 I, II・同演習	10%	10%
	(A)sub	インテリアデザイン	インテリアデザイン論, 色彩・照明論, インテリアエレメント インテリア設計演習, インテリア制作	+α	0%

JABEEの目標	プログラムの目標	保証される知識・能力	主要関連科目	重み	主従比率
(e) 種々の科学、技術および情報を活用して社会の要求を解決するためのデザイン能力	(A)	課題設定ができる 課題解決ができる	建築設計演習Ⅱ, Ⅲ 建築設計・集中演習Ⅰ, Ⅱ, 卒業研究	50%	80%
	(H)	チームで協力できる アイデアを提案できる	基礎ゼミ, 建築演習, 構造演習 建築実験, 建築設計集中演習Ⅰ, Ⅱ, 卒業研究	30%	
	(C)	構造計画ができる	建築構法, 構造演習, 構造設計Ⅰ, Ⅱ・同演習 建築地盤工学, 卒業研究	10%	20%
	(F)	建築材料がわかる	建築構法, 建築材料, 建築実験	10%	

JABEEの目標	プログラムの目標	保証される知識・能力	主要関連科目	重み	主従比率
(f) 論理的な記述力、口頭発表力、討議等のコミュニケーション能力	(A)	構成表現ができる 課題を完成できる	建築設計演習Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ 建築設計・集中演習Ⅰ, Ⅱ, 卒業研究	30%	80%
	(I)	国際交流ができる プレゼンができる	建築設計演習Ⅱ, Ⅲ 建築設計・集中演習Ⅰ, Ⅱ, 卒業研究	50%	
	(H)	チームで協力できる	建築演習, 構造演習, 建築実験	20%	20%
	(A),(I)sub	教養 語学力	総合科目 英語・初修外国語	+α	

JABEEの目標	プログラムの目標	保証される知識・能力	主要関連科目	重み	主従比率
(g) 自主的、継続的に学習できる能力	(B)	エスキスが 図面作成ができる	建築基本製図, 建築設計製図 建築設計演習Ⅰ, 木造住宅設計	30%	80%
	(D)	構造力学がわかる 応力解析ができる	静力学・同演習, 材料力学・同演習 不静力学Ⅰ, Ⅱ・同演習	30%	
	(I)	積極的に取り組める	卒業研究	20%	
	(A)	構成表現ができる	建築設計演習Ⅱ, 建築設計演習Ⅲ	10%	20%
	(H)	アイデアを提案できる	構造演習, 建築実験, 卒業研究	10%	

JABEEの目標	プログラムの目標	保証される知識・能力	主要関連科目	重み	主従比率
(h) 与えられた制約の下で計画的に仕事を進め、まとめる能力	(A)	課題を完成できる	建築設計演習Ⅱ, Ⅲ, 建築設計・集中演習Ⅰ, Ⅱ	30%	70%
	(I)	積極的に取り組める	建築設計演習Ⅱ, Ⅲ, 建築設計・集中演習Ⅰ, Ⅱ 卒業研究	40%	
	(H)	チームで協力できる	建築演習, 構造演習, 建築実験	20%	30%
	(F)	生産管理がわかる	建築施工, 建築生産	10%	

JABEEの目標	プログラムの目標	保証される知識・能力	主要関連科目	重み	主従比率
(i) チームで仕事をするための能力	(H)	チームで協力できる アイデアを提案できる	基礎ゼミ 建築演習, 構造演習, 建築設計・集中演習Ⅰ, Ⅱ 建築実験, 卒業研究	60%	60%
	(I)	積極的に取り組める プレゼンができる	建築設計演習Ⅱ, Ⅲ, 建築設計・集中演習Ⅰ, Ⅱ 卒業研究	20%	40%
	(A)	課題解決ができる	建築設計演習Ⅱ, Ⅲ, 建築設計・集中演習Ⅰ, Ⅱ 卒業研究	20%	