

## 工学システム学類 エネルギー・メカニクス主専攻における 建築士受験資格取得について

建築士法の定める一級建築士、二級建築士および木造建築士の資格を取得するためには建築士試験を受験する必要があるため、受験資格として、国土交通大臣が指定する建築に関する科目を修めて卒業する必要があります<sup>注</sup>。

具体的な科目名や単位数、必要とされる実務経験年数は、履修要覧の該当ページ（教育職員免許状等の資格取得に必要な科目の履修方法）に記載があります。なお、2022年度以前入学者に関して、他学群・学類開設科目に、次の一覧表に示される変更があります。十分留意して、履修計画を立てるようにしてください。

建築士の制度や、科目、単位、手続き等に関して、不明な点や相談したい点があれば、窓口担当の金久保（3F209, kanakubo@kz.tsukuba.ac.jp）まで連絡してください。

注：2018年12月の建築士法の一部を改正する法律により、実務経験は試験の前後にかかわらず、建築士免許登録までに積んでいけばよいことになりました。国土交通大臣が指定する建築に関する科目を修めて卒業した場合は、実務経験がなくても一級建築士試験を受験できます。建築士試験に関する情報は、「公財 建築技術教育普及センター」のサイトを確認してください。

### ●工学システム学類エネルギー・メカニクス主専攻の指定科目（下線部は2022年度からの変更箇所）

指定科目の分類		本学における開設授業科目	単位数	開設学群・学類		
一級	二級・木造					
建築設計製図 (7単位以上)	建築設計製図 (5単位以上)	建築設計製図Ⅰ	3	工学システム学類		
		建築設計製図Ⅱ	2	工学システム学類		
		建築設計製図Ⅲ	2	工学システム学類		
		<u>施設設計演習</u>	2	社会工学類		
建築計画 (7単位以上)	建築計画, 建築環境工学 又は建築設備 (7単位以上)	設計計画論	1	工学システム学類		
		空間デザイン論	2	社会工学類		
		住環境計画概論	2	社会工学類		
		都市計画の歴史	2	社会工学類		
		建築計画論	2	芸術専門学群		
		建築設計論	2	芸術専門学群		
		建築通史	1	芸術専門学群		
		世界建築史	2	芸術専門学群		
		建築環境工学 (2単位以上)		建築環境工学	2	工学システム学類
				建築環境計画論	2	芸術専門学群
建築設備 (2単位以上)		建築設備	2	工学システム学類		
		建築設備計画論	2	芸術専門学群		
構造力学 (4単位以上)	構造力学, 建築一般構造 又は建築材料 (6単位以上)	材料力学基礎	1	工学システム学類		
		応用材料力学Ⅰ	1	工学システム学類		
		応用材料力学Ⅱ	2	工学システム学類		
		構造力学Ⅰ	2	工学システム学類		
		構造力学Ⅱ	2	工学システム学類		
		振動工学	3	工学システム学類		
		土質力学	2	工学システム学類		
		地盤工学	1	工学システム学類		
		構造計画	2	芸術専門学群		
		建築一般構造 (3単位以上)		鉄筋コンクリート構造学	1	工学システム学類
鋼構造学	1			工学システム学類		

建築材料 (2単位以上)		防災工学	2	工学システム学類
		建築構法論	2	芸術専門学群
		建築構法論演習	1	芸術専門学群
		材料学基礎	1	工学システム学類
		応用材料学	1	工学システム学類
		コンクリート工学	2	工学システム学類
		複合材料学	2	工学システム学類
		建築材料論	2	芸術専門学群
建築生産 (2単位以上)	建築生産 (1単位以上)	建築経済	1	社会工学類
		建築生産	1	社会工学類
建築法規 (1単位以上)	建築法規 (1単位以上)	建築関連法規	1	社会工学類
その他 (適宜)	その他 (適宜)	工学者のための倫理	1	工学システム学類
		エネルギー・メカニクス専門実験	3	工学システム学類
		ランドスケープデザイン論	2	芸術専門学群
		世界遺産学入門	1	芸術専門学群
		デザイン史概説A	1	芸術専門学群
		デザイン史概説B	1	芸術専門学群
		現代デザイン論	1	芸術専門学群
		建築デザイン概論	1	芸術専門学群
		環境デザイン概論	1	芸術専門学群
		都市デザイン論	2	芸術専門学群
		社会のなかの建築デザイン	1	芸術専門学群
		都市計画原論	2	社会工学類
		都市防災計画	2	社会工学類
		都市緑地計画	2	社会工学類
		現代まちづくり論	2	社会工学類
		土地利用計画	2	社会工学類
		<b>地域まちづくり論</b>	2	社会工学類

(参考情報：建築士試験受験資格を得るために必要な指定科目の単位数及び免許登録に必要な実務経験年数)

指定科目の分類	一級建築士試験			二級・木造建築士試験		
建築設計製図	7単位			5単位	5単位	5単位
建築計画	7単位			7単位	7単位	7単位
建築環境工学	2単位					
建築設備	2単位			6単位	6単位	6単位
構造力学	4単位					
建築一般構造	3単位					
建築材料	2単位			1単位	1単位	1単位
建築生産	2単位					
建築法規	1単位			1単位	1単位	1単位
必修科目の総単位数(a)	30単位	30単位	30単位	20単位	20単位	20単位
必修科目以外の総単位数(b)	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜
(a) + (b)	60単位	50単位	40単位	40単位	30単位	20単位
建築実務の経験	2年	3年	4年	0年	1年	2年

●履修モデル1（2023年度卒業：総単位数60単位）

一級建築士の 指定科目の分類	履修年次 ・学期*	履修科目名	単位数	開設学群・学類
建築設計製図 (7単位以上)	3年・春	建築設計製図Ⅰ	3	工学システム学類
	3年・秋	建築設計製図Ⅱ	2	工学システム学類
	3年・秋	建築設計製図Ⅲ	2	工学システム学類
建築計画 (7単位以上)	3年・春	設計計画論	1	工学システム学類
	2年・秋	空間デザイン論	2	社会工学類
	2年・春	建築計画論	2	芸術専門学群
	2年・春	建築通史	1	芸術専門学群
	3年・春	世界建築史	2	芸術専門学群
建築環境工学 (2単位以上)	3年・春	建築環境工学	2	工学システム学類
建築設備 (2単位以上)	3年・秋	建築設備	2	工学システム学類
構造力学 (4単位以上)	2年・春	材料力学基礎	1	工学システム学類
	2年・秋	応用材料力学Ⅰ	1	工学システム学類
	2年・秋	応用材料力学Ⅱ	2	工学システム学類
	2年・秋	構造力学Ⅰ	2	工学システム学類
	3年・秋	構造力学Ⅱ	2	工学システム学類
	2年・秋	振動工学	3	工学システム学類
	3年・春	土質力学	2	工学システム学類
	3年・秋	地盤工学	1	工学システム学類
	2年・秋	構造計画	2	芸術専門学群
建築一般構造 (3単位以上)	3年・秋	鉄筋コンクリート構造学	1	工学システム学類
	3年・秋	鋼構造学	1	工学システム学類
	3年・秋	防災工学	2	工学システム学類
	4年・秋	建築構法論	2	芸術専門学群
建築材料 (2単位以上)	2年・春	材料学基礎	1	工学システム学類
	2年・秋	応用材料学	1	工学システム学類
	3年・春	コンクリート工学	2	工学システム学類
	3年・春	複合材料学	2	工学システム学類
建築生産 (2単位以上)	2年・秋	建築経済	1	社会工学類
	3年・秋	建築生産	1	社会工学類
建築法規 (1単位以上)	2年・秋	建築関連法規	1	社会工学類
その他 (適宜)	4年・春	工学者のための倫理	1	工学システム学類
	3年・春	エネルギー・メカニクス専門実験	3	工学システム学類
	4年・春	世界遺産学入門	1	芸術専門学群
	3年・春	デザイン史概説A	1	芸術専門学群
	4年・秋	現代デザイン論	1	芸術専門学群
	2年・秋	都市デザイン論	2	芸術専門学群
	3年・秋	社会のなかの建築デザイン	1	芸術専門学群

※ 履修当時の開講学期です。今年度とは異なる可能性がありますので、十分注意してください。

●履修モデル2（2025年度卒業：総単位数51単位）

一級建築士の 指定科目の分類	履修年次 ・学期*	履修科目名	単位数	開設学群・学類
建築設計製図 (7単位以上)	3年・春	建築設計製図Ⅰ	3	工学システム学類
	3年・秋	建築設計製図Ⅱ	2	工学システム学類
	3年・秋	建築設計製図Ⅲ	2	工学システム学類
建築計画 (7単位以上)	3年・春	設計計画論	1	工学システム学類
	3年・春	都市計画の歴史	2	社会工学類
	4年・春	住環境計画概論	2	社会工学類
	3年・春	世界建築史	2	芸術専門学群
	4年・春	建築計画論	2	芸術専門学群
建築環境工学 (2単位以上)	3年・春	建築環境工学	2	工学システム学類
建築設備 (2単位以上)	3年・秋	建築設備	2	工学システム学類
構造力学 (4単位以上)	2年・春	材料力学基礎	1	工学システム学類
	2年・秋	応用材料力学Ⅰ	1	工学システム学類
	2年・秋	応用材料力学Ⅱ	2	工学システム学類
	2年・秋	構造力学Ⅰ	2	工学システム学類
	2年・秋	振動工学	3	工学システム学類
	3年・春	土質力学	2	工学システム学類
	3年・秋	構造力学Ⅱ	2	工学システム学類
	3年・秋	地盤工学	1	工学システム学類
建築一般構造 (3単位以上)	3年・秋	鋼構造学	1	工学システム学類
	3年・秋	鉄筋コンクリート構造学	1	工学システム学類
	3年・秋	防災工学	2	工学システム学類
建築材料 (2単位以上)	2年・春	材料学基礎	1	工学システム学類
	2年・秋	応用材料学	1	工学システム学類
	3年・春	コンクリート工学	2	工学システム学類
建築生産 (2単位以上)	3年・秋	建築経済	1	社会工学類
	3年・秋	建築生産	1	社会工学類
建築法規 (1単位以上)	4年・秋	建築関連法規	1	社会工学類
その他 (適宜)	4年・春	工学者のための倫理	1	工学システム学類
	3年・春	エネルギー・メカニクス専門実験	3	工学システム学類
	3年・秋	都市防災計画	2	社会工学類

※ 履修当時の開講学期です。今年度とは異なる可能性がありますので、十分注意してください。