

実務経験のある教員による授業科目

学校法人誠和学院 日本工科大学校

全科目とも、実務経験のある教員により指導を行っている。

「実務経験の有無」欄の○印は、実務経験のある教員による指導

※卒業に必要な条件、取得単位数88単位(専門60)以上であること。

一級建築工学科

教育科目及び授業時数

区分	授業科目	3年			2年			単 位	実務 経 験 の 有 無	備 考	
		授業時間			授業時間						
		前 期	後 期	年 間	前 期	後 期	年 間				
3 年	建築計画Ⅰ／気候、伝統・結露、日照・日射・採光	◎	8		8			1	○		
	建築計画Ⅱ／音響、色彩、環境工学融合	◎	8		8			1	○		
	建築計画Ⅲ／空気調和・給水・排水・衛生設備	◎	15		15			2	○		
	建築計画Ⅳ／電気・照明・消防・防災設備	◎	8		8			1	○		
	建築計画Ⅴ／建築史、計画一般、住宅	◎	15		15			2	○		
	建築計画Ⅵ／商業建築、公共建築、地域計画	◎	15		15			2	○		
	建築法規Ⅰ／総則、一般構造	◎	8		8			1	○		
	建築法規Ⅱ／構造強度、防火関係	◎	15		15			2	○		
	建築法規Ⅲ／都市計画区域等の制限	◎	15		15			2	○		
	建築法規Ⅳ／雑則、その他関係法令	◎	8		8			1	○		
	建築構造Ⅰ／構造物と力	◎	8		8			1	○		
	建築構造Ⅱ／静定構造物の応力、静定トラスの応力	◎	15		15			2	○		
	建築構造Ⅲ／断面の性質、応力度と許容応力度	◎	8		8			1	○		
	建築構造Ⅳ／変形と不安定構造物、荷重・外力	◎	8		8			1	○		
	建築構造Ⅴ／地盤・基礎構造、木構造	◎	15		15			2	○		
	建築構造Ⅵ／鉄筋コンクリート構造、鉄骨構造、	◎	15		15			2	○		
	建築構造Ⅶ／構造設計、建築材料	◎	15		15			2	○		
	建築施工Ⅰ／工事契約、工事監理・施工業務	◎	15		15			2	○		
	建築施工Ⅱ／地盤調査・測量、仮設工事	◎	8		8			1	○		
	建築施工Ⅲ／土工事・基礎地業工事、鉄筋コンクリート工事	◎	15		15			2	○		
	建築施工Ⅳ／鉄骨工事、コンクリート工事・外壁ハル工事	◎	8		8			1	○		
	建築施工Ⅴ／木工事、防水・屋根工事	◎	8		8			1	○		
	建築施工Ⅵ／左官工事、外張り石工事、塗装工事	◎	8		8			1	○		
	建築施工Ⅶ／建具・ガラス工事、内装・断熱工事	◎	8		8			1	○		
	建築施工Ⅷ／改修工事、設備工事、積算	◎	8		8			1	○		
	設計製図Ⅰ／製図の基礎	◎		8	8			1	○		
	設計製図演習Ⅰ／製図の基礎	◎		15	15			2	○		
	設計製図Ⅱ／設計の基礎	◎		15	15			2	○		
	設計製図演習Ⅱ／設計の基礎	◎		15	15			2	○		
	設計製図Ⅲ／木構造の基礎	◎		15	15			2	○		
	設計製図演習Ⅲ／木構造の基礎	◎		15	15			2	○		
	設計製図Ⅳ／1階平面図兼配置図・2階平面図	◎		15	15			2	○		
	設計製図演習Ⅳ／1階平面図兼配置図・2階平面図	◎		15	15			2	○		
	設計製図Ⅴ／2階床伏図兼1階小屋伏図	◎		15	15			2	○		
	設計製図演習Ⅴ／2階床伏図兼1階小屋伏図	◎		15	15			2	○		
	設計製図Ⅵ／矩計図	◎		15	15			2	○		
	設計製図演習Ⅵ／矩計図	◎		15	15			2	○		
	設計製図Ⅶ／断面図	◎		8	8			1	○		
	設計製図演習Ⅶ／断面図	◎		15	15			2	○		
	建設計画・応用基礎	◎		15	15			2	○		
	建築環境・設備・応用基礎	◎		15	15			2	○		
	建築法規・応用基礎	◎		15	15			2	○		
	建築構造・応用基礎	◎		15	15			2	○		
	建築施工・応用基礎	◎		15	15			2	○		
	3年計			277	271	548			72		
	4 年	建築計画・応用Ⅰ／建築基本計画	◎			8		8	1	○	
		建築計画・応用Ⅱ／住宅建築計画	◎			8		8	1	○	
		建築計画・応用Ⅲ／公共建築計画	◎			15		15	2	○	
		建築計画・応用Ⅳ／商業建築計画、公共	◎			8		8	1	○	
		建築計画・応用Ⅴ／建築計画一般	◎			8		8	1	○	
建築計画・応用Ⅵ／建築積算、建築生産		◎			8		8	1	○		
建築計画・応用Ⅶ／都市計画、建築史		◎			8		8	1	○		
建築環境・設備・応用Ⅰ／環境、換気、伝統・結露		◎			8		8	1	○		
建築環境・設備・応用Ⅱ／日照・日影・日射、採光、色彩		◎			8		8	1	○		
建築環境・設備・応用Ⅲ／音響、空気調和設備、		◎			8		8	1	○		
建築環境・設備・応用Ⅳ／給排水衛生、電気・輸送		◎			8		8	1	○		
建築環境・設備・応用Ⅴ／照明設備、消防・防災設備		◎			8		8	1	○		
建築法規・応用Ⅰ／総則、一般構造		◎			15		15	2	○		
建築法規・応用Ⅱ／構造強度、防火規定、避難規定		◎			15		15	2	○		
建築法規・応用Ⅲ／都市計画区域等の制限		◎			15		15	2	○		
建築法規・応用Ⅳ／建設協定、雑則、建築士法等		◎			15		15	2	○		
建築構造・応用Ⅰ／力のつり合い・反力		◎			8		8	1	○		
建築構造・応用Ⅱ／静定構造物の応力、断面の性質		◎			8		8	1	○		
建築構造・応用Ⅲ／応力度・座屈・変形、不静定応力		◎			15		15	2	○		
建築構造・応用Ⅳ／振動・崩壊・一次設計、構造設計		◎			15		15	2	○		
建築構造・応用Ⅴ／木質構造		◎			8		8	1	○		
建築構造・応用Ⅵ／鉄筋コンクリート構造、鉄骨構造、		◎			15		15	2	○		
建築構造・応用Ⅶ／鉄骨鉄筋コンクリート、地盤と基礎構造		◎			15		15	2	○		
建築施工・応用Ⅰ／施工業務・計画・管理、仮設工事		◎			15		15	2	○		
建築施工・応用Ⅱ／地盤調査、土工事・山留め工事		◎			8		8	1	○		
建築施工・応用Ⅲ／基礎・地業工事、鉄筋工事		◎			15		15	2	○		
建築施工・応用Ⅳ／型枠工事、コンクリート・フレキャスト工事		◎			15		15	2	○		
建築施工・応用Ⅴ／鉄骨工事、仕上・改修・設備工事		◎			15		15	2	○		
設計製図・応用Ⅰ／製図の基礎		◎				15	15	2	○		
設計製図演習・応用Ⅰ／設計の基礎		◎				15	15	2	○		
設計製図・応用Ⅱ／構造設計の基礎	◎				15	15	2	○			
設計製図演習・応用Ⅱ／構造設計の基礎	◎				30	30	4	○			
設計製図・応用Ⅲ／設備計画の基礎	◎				15	15	2	○			
設計製図演習・応用Ⅲ／設備計画の基礎	◎				30	30	4	○			
設計製図・応用Ⅳ／法規の基本事項	◎				8	8	1	○			
設計製図演習・応用Ⅳ／法規の基本事項	◎				30	30	4	○			
設計製図・応用Ⅴ／製図の要点	◎				15	15	2	○			
設計製図演習・応用Ⅴ／製図の要点	◎				60	60	8	○			
4年計					315	233	548	72			
専門科目計			277	271	548	315	233	548	144		
								合計	335		