

工学部
都市建設工学科
教育課程

学 生 便 覧

2021年度より抜粋



中部大学

工学部都市建設工学科教育課程

全学共通教育科目

(単位数に○印のある科目は必修科目)

都市建設工学科

区分	授業科目	単位数	毎週授業時間数								備考		
			I		II		III		IV				
			1	2	3	4	5	6	7	8			
初年次教育科目	スタートアップセミナー	①	2										
キャリア教育科目	自己開拓 社会人基礎知識	1 2		2									
スキル教育科目	英語スキル I	①	2										
	英語スキル II	①		2									
	英語スキル III	1			2								
	英語スキル IV	1				2							
	日本語スキル A	2	2	(2)									
日本語スキル B	2				2							※注1 夏季集中	
	情報スキル入門	2	2										
	情報スキル活用	2		2									
外国語教育科目	留学英語 A (TOEFL)	1				2							
	留学英語 B (TOEFL)	1					2						
	資格英語 A (英検)	1					2						
	資格英語 B (TOEIC)	1						2					
	パセオアカデミック L&S A	2	4										
	パセオアカデミック L&S B	2		4									
	パセオアカデミック R&W A	2	4										
	パセオアカデミック R&W B	2		4									
	パセオコンテンツ A	1	2	(2)									
	パセオコンテンツ B	1	2	(2)									
	ドイツ語入門 I	1	2										
	ドイツ語入門 II	1		2									
	フランス語入門 I	1	2										
	フランス語入門 II	1		2									
	中国語入門 I	1	2										
	中国語入門 II	1		2									
	スペイン語入門 I	1	2										
	スペイン語入門 II	1		2									
	ポルトガル語入門 I	1	2										
	ポルトガル語入門 II	1		2									
韓国語入門 I	1	2											
韓国語入門 II	1		2										
実践外国語 A	1			2								※注2, 注3	
実践外国語 B	1				2							※注2, 注3	
語学研修 A	1	2	(2)									※注1, 注3	
語学研修 B	1		2	(2)								※注1, 注3	

区分	授業科目	単位数	毎週授業時間数								備考	
			I		II		III		IV			
			1	2	3	4	5	6	7	8		
教養課題教育科目	人文リテラシー	世界の歴史と日本	2	2	(2)							* 1
		日本の歴史と文化	2	2	(2)							* 1
		世界の歴史と文化	2	2	(2)							* 1
		芸術の表現	1	2	(2)							* 1
		映像を読む	2	2	(2)							* 1
		教育をみつめて	2	2	(2)							* 1
		哲学と思考	2	2	(2)							* 1
	社会リテラシー	現代社会と法	2	2	(2)							* 1
		日本の憲法	2	2	(2)							* 1
		政治と社会	2	2	(2)							* 1
		現代経済とビジネス	2	2	(2)							* 1
		生活環境と人間	2	2	(2)							* 1
	心と身体	2	2	(2)							* 1	
	科学技術リテラシー	数学の思考法	2	2	(2)							* 2
		物理と自然	2	2	(2)							* 2
化学と物質		2	2	(2)							* 2	
生物と環境		2	2	(2)							* 2	
生命科学		2	2	(2)							* 2	
生命科学		2	2	(2)							* 2	
地球と生命		2	2	(2)							* 2	
特別課題教育科目	人類と資源	2			2	(2)					* 2	
	持続学のすすめ	2			2	(2)					* 2	
	地域の防災と安全	2			2	(2)					* 2	
	地球を観る	2			2	(2)					* 2	
	グローバル環境論	2			2	(2)					* 2	
	地域共生実践	2	2	(2)							* 2	
健康とスポーツ	健康科学	①	2	(2)								
	スポーツA	1			2							
	スポーツB	1				2						
	スポーツC	1			2	(2)						

区分	授業科目	単位数	毎週授業時間数								備考
			I		II		III		IV		
			1	2	3	4	5	6	7	8	
スポーツ活動	スポーツ活動A	1	2								※注1 指定された者のみ履修できる
	スポーツ活動B	1		2							
	スポーツ活動C	1	2								
	スポーツ活動D	1		2							
	スポーツ活動E	1	2								
	スポーツ活動F	1		2							
	スポーツ活動G	1	2								
	スポーツ活動H	1		2							

- ・※注1 「スポーツ活動A」「スポーツ活動B」「スポーツ活動C」「スポーツ活動D」「スポーツ活動E」「スポーツ活動F」「スポーツ活動G」「スポーツ活動H」「語学研修A」「語学研修B」「日本語スキルB」は履修単位の上限に含めない。
- ・※注2 「実践外国語A」「実践外国語B」は「ドイツ語」「フランス語」「中国語」「スペイン語」を扱う。
- ・※注3 「実践外国語A」「実践外国語B」「語学研修A」「語学研修B」は英語または英語以外の外国語に関する卒業要件単位に含めない。
- ・新入生の1期については、所属の学部、学科が指定した全学共通教育科目のみ受講できる。
- ・開講期については、() で記された期に開講することもある。

- ・ JABEE認定プログラムである都市建設工学アドバンスドコースの履修学生は、備考欄*1は選択必修科目であり、「世界の歴史と日本」「日本の歴史と文化」「芸術の世界」「芸術の表現」「映像を読む」「教育をみつめて」「哲学と思考」「現代社会と法」「日本の憲法」「政治と社会」「現代経済とビジネス」「生活環境と人間」「心と身体」の中から、8単位以上を取得すること。
- ・ JABEE認定プログラムである都市建設工学アドバンスドコースの履修学生は、備考欄*2は選択必修科目であり、「数学の思考法」「物理と自然」「化学と物質」「生物と環境」「生命と医療」「科学技術と社会」「地球と生命」「人類と資源」「持続学のすすめ」「地域の防災と安全」「地球を観る」「グローバル環境論」「地域共生実践」の中から、6単位以上を取得すること。

学部教育科目

(単位数に○印のある科目は必修科目)

区分	授業科目	単位数	毎週授業時間数								他学部 他学科 受講不可	備考	
			I		II		III		IV				
			1	2	3	4	5	6	7	8			
工学部 共通教育科目	共通基礎科目	基礎数学	3	4									*1
		基礎物理学	2	2	(2)								*2
		微積分学Ⅰ	3	4	(4)								*1
		微積分学Ⅱ	3	4	(4)								
		線形代数	3	4	(4)								*3
		力の質の科学	2	2	(2)								*2
		基礎化学	2	2	(2)								
		創造理工学実験Ⅰ	②	4									
		創造理工学実験Ⅱ	2		4								
		基礎化学実験	2	3	(3)								
工学部 共通教育科目	専門基礎科目	ベクトル解析	2		2	(2)							*3
		確率統計	2		2	(2)							*3
		微分方程式	2		2	(2)							
		応用数学	2		2	(2)							
		基礎電磁気学	2		2	(2)							
		基礎材料化学	2		2	(2)							
		生物と工学	2				2						
工学部 共通教育科目	複合領域科目	管理工学	2			2	(2)						
		環境工学	②			2	(2)						
		安全工学	2					2	(2)				
		工学倫理	②			2	(2)						
		図学A	2	2	(2)								
		コンピュータ支援工学A	1			2	(2)						
		コンピュータ支援工学B	2					2	(2)				
		創成工学A	2	4								◇	
		創成工学B	1			3	(3)					◇	
		社会と工学	2	2									
企業と工学	2	2											
工学部 共通教育科目	複合領域科目	インターンシップA	1					1				◇	※注1 集中開講
		インターンシップB	2					6				◇	※注1 夏季集中開講

区分	授業科目	単位数	毎週授業時間数								他学部 他学科 受講可	備考			
			I		II		III		IV						
			1	2	3	4	5	6	7	8					
学 科 専 門 教 育 科 目	建設一般	建設基礎数学	②	2									◇		
		建設応用数学	②		2									◇	
		建設本製図	①	3											※注3
		測量学・実習Ⅰ	③	4											※注3
		測量学・実習Ⅱ	3			4									*4 ※注3
		都市情報化実習	1			3									※注1 夏季集中
		建設技術英語	①	2										◇	
		特別講義	②		2									◇	
		総合工学	②					2						◇	
		都市建設工学自主活動A	2					2						◇	*4
都市建設工学自主活動B	1											◇	※注1 ※注5		
都市建設工学概論	1											◇	※注1 ※注5		
機械工学概論	2							2							
電気工学概論	2							2							
建築学概論	2							2					◇		
建設構造	構造力学Ⅰ	②		2											
	構造力学Ⅱ	①			2										
	鋼・コンクリート構造設計	2			2					2				*4	
建設材料	建設材料実験Ⅰ	②	2											※注3	
	建設材料実験Ⅱ	②		4			2								
	コンクリート工学Ⅱ	②						2						*4	
	コンクリート工学演習	1						2						*4	
維持管理工学	2								2				*4		
都市水工	水理学Ⅰ	②		2											
	水理学Ⅱ	①		2											
	水道工学	2			2									*4	
	河川工学	2				2								*4	
	海岸工学	2						2							
地盤防災	土の力学実験Ⅰ	②			2								◇		
	土の力学実験Ⅱ	②			4								◇	*4	
	土の力学実験Ⅲ	2				2								*4	
	地盤設計Ⅰ	2						2							
	地盤設計Ⅱ	2							2						
都市環境	都市システム計画	②		2										*4	
	社会システム	2			2									*4	
	都市まちづくり	2				2								*4	
	都市建設環境	2						2							
	都市建設環境	2							2						
	都市建設環境	2								2					

区分	授業科目	単位数	毎週授業時間数								他学部 他学科 受講不可	備考	
			I		II		III		IV				
			1	2	3	4	5	6	7	8			
学科専門教育科目	創成工学	②				2						◇	
	建設部門創成A	②					4					◇	
	部門創成B	②						4				◇	
	卒業研究	④							4	4		◇	※注4

- ・※注1 「創成工学A」「インターンシップA」「インターンシップB」「都市情報化実習」「都市建設工学自主活動A」「都市建設工学自主活動B」は、履修単位の上限に含めない。
- ・※注2 工学部以外の学生は履修することができない。
- ・※注3 以下の科目は、他学部・他学科の履修者には次の制限を設ける。
 - 基本製図 20人まで
 - 測量学講義・実習Ⅰ 20人まで
 - *測量学講義・実習Ⅱ 20人まで
 - 建設材料実験 10人まで
 ただし、履修順序規定は適用する。（*印の科目）
- ・※注4 卒業研究は通年科目であり、同一年度内の春学期（7期）・秋学期（8期）を通した履修が必要である。
- ・※注5 都市建設工学自主活動A・Bは、学生が個人またはグループで、学科が認める活動に対して一定の基準に達したと認められた場合に、学科会議での審査・判定を経た上で単位が与えられる科目である。
- ・卒業研究の開講時間については、指導教授の指示によること。
- ・新入生の1期については、別に定める科目についてのみ履修することができる。ただし、集中講義、および外国人留学生対象の『日本語』はこれに含まれない。
- ・他学部・他学科受講不可の欄に◇印がある科目は、他学部・他学科の学生は履修することができない。
- ・備考欄の*1は選択必修科目であり、全2科目のうちから3単位以上を単位取得しなければならない。
- ・備考欄の*2は選択必修科目であり、全2科目のうちから2単位以上を単位取得しなければならない。
- ・備考欄の*3は選択必修科目であり、全3科目のうちから3単位以上を単位取得しなければならない。
- ・備考欄の*4は選択必修科目であり、全13科目のうちから15単位以上を単位取得しなければならない。
- ・履修順序（下記科目の履修については、それぞれの条件を充足することが必要である）
 - 基礎数学：指定された者は履修しなければならない。また、指定されない者は履修できない。
 - 微分積分学Ⅰ：基礎数学を履修しなければならない者は、その履修。
 - 微分方程式：微分積分学Ⅰの履修
 - 基礎物理学：指定された者は履修しなければならない。また、指定されない者は履修できない。
 - 力学：基礎物理学を履修しなければならない者は、その履修。
 - 創成工学B：創造理工学実験Ⅱの履修
 - 都市情報化実習：測量学講義・実習Ⅰの履修
 - 鋼・コンクリート構造設計学：構造力学Ⅰおよびコンクリート工学Ⅰの履修
 - 総合工学概論：教育職員免許状高等学校教諭一種（工業）取得希望者に限る
- ・開講期については、（ ）で記された期に開講することもある。

