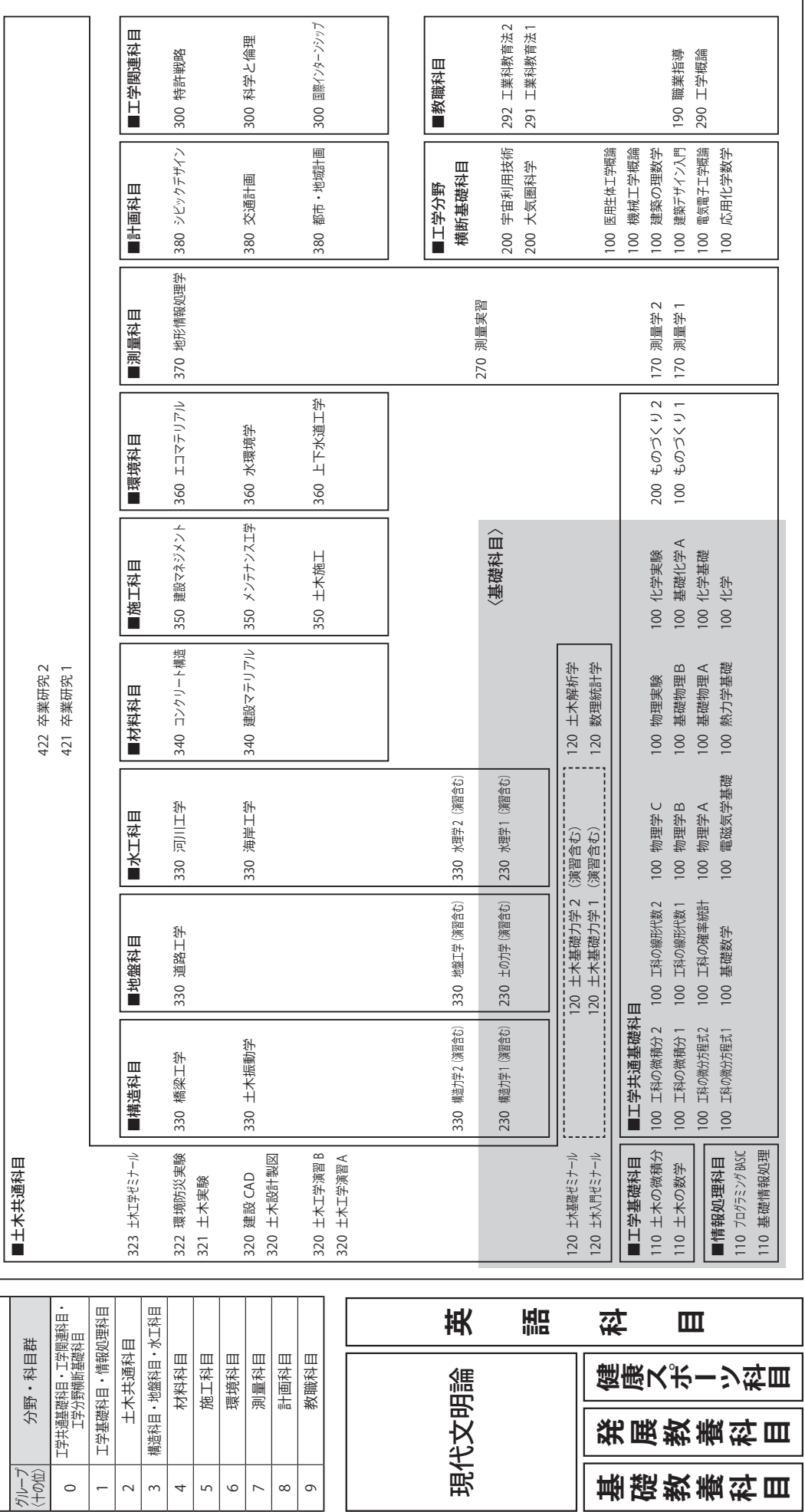


■グレードナンバースの考え方
 百の位
 100番台：基礎的な科目
 200番台：標準的な科目
 300番台：応用的な科目
 400番台：卒業論文、卒業研究等
 十の位：分野ごとに0～9までの
 グループ化（下表に記載）
 一の位：先修条件科目
 補充条件科目

教育目標（ディプロマ・ポリシー）

工学部土木工学科では、大学・学部の学位授与の方針に従い、以下の能力を備えたと認められる者に学位を授与します。
 『知識・理解』
 幅広い教養を身につけ、社会や自然における土木技術の役割をしっかりと理解し、土木工学分野の基礎知識と技術と共に、専門分野の土木技術の知識と技術を持つこと。
 『汎用的技能』
 土木工学の専門知識と専門的技術を活用し、都市が抱える諸課題に対して土木技術者として挑戦する実践力を持つこと。
 『態度・志向性』
 国際的な視野を持ち、土木技術を駆使した安心安全で豊かな国土を創造し、持続可能な都市の実現のあり方を自ら考えるときに、新しい知識と技術の獲得に継続的な姿勢を持つこと。



工学部 土木工学科 卒業単位数一覧

区分	科目区分	構成授業科目		修得すべき単位数
I	現代文明論	現代文明論		2単位
II	現代教養科目	基礎教養科目		6単位
		発展教養科目		4単位
		健康スポーツ科目		2単位
III	英語科目	英語コミュニケーション科目		4単位
		グローバル人材育成科目		4単位
IV	主専攻科目	学部共通科目	必修科目	—
			選択必修 第1グループ	—
			選択必修 第2グループ	—
			選択必修 第3グループ	—
			選択必修 第4グループ	—
			選択科目	8単位
		学科開講科目	必修科目	36単位
			選択必修 第1グループ	—
			選択必修 第2グループ	—
			選択必修 第3グループ	—
			選択必修 第4グループ	—
選択科目	28単位			
V	自己学修科目	全学共通科目		30単位
		他学部・他学科科目		
		副専攻科目		
		区分IIの余剰科目(留学生カリキュラムのみ)		
		区分IVの余剰科目		
合計				124単位
VI	卒業単位に含まれない科目			0単位

- ※1 学部共通科目(選択科目)の余剰科目は、自己学修科目(区分V)に算入されます。
 ※2 学科開講科目(選択科目)の余剰科目は、自己学修科目(区分V)に算入されます。

2020年度 工学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード ド No.	授業科目名	必修 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ ッ シ ン タ ヨ ン		
Ⅰ 現代文明論	現代文明論	I 100	現代文明論	○	2	1		1			
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	○	2	1		1			
		II 100	社会科学	○	2	1		1			
		II 100	自然科学	○	2	1		1			
	発展教養科目	II 100	シティズンシップ	○	1	0.5		0.5			
		II 100	ボランティア	○	1	0.5		0.5			
		II 100	地域理解	○	1	0.5		0.5			
		II 100	国際理解	○	1	0.5		0.5			
	健康スポーツ科目	II 100	健康・フィットネス理論実習	○	1	1		1			
II 100		生涯スポーツ理論実習	○	1	1		1				
Ⅲ 英語科目	英語コミュニケーション科目	III 200	英語リスニング&スピーキング	○	2	2		2			
		III 200	英語リーディング&ライティング	○	2	2		2			
	グローバル 人材育成科目	III 200	グローバルスキル	○	2	2		2			
		III 200	アカデミック英語	○	2	2		2			

2020年度 工学部 区分Ⅱ 留学生カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード ド No.	授業科目名	必修 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ ッ シ ン タ ヨ ン		
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	×	2	1		1			
		II 100	社会科学	×	2	1		1			
		II 100	自然科学	×	2	1		1			
		II 100	アカデミックジャパニーズ	×	2	1		1			
		II 100	総合日本語	×	2			1			
		II 100	日本の文化・社会	×	2	1					
		II 100	世界と日本	×	2			1			
備考	区分Ⅱ 現代教養科目：基礎教養科目は、上記7科目のうち6単位を修得すること。										

2020年度 工学部 共通科目 カリキュラム表

科 目 区 分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ン シ タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	IV100	工科の微積分1	×	2		1		1						
	IV100	工科の微積分2	×	2		1		1						
	IV100	工科の微分方程式1	×	2		1		1						
	IV100	工科の微分方程式2	×	2		1		1						
	IV100	工科の線形代数1	×	2		1		1						
	IV100	工科の線形代数2	×	2				1						
	IV100	工科の確率統計	×	2		1		1						
	IV100	基礎数学	×	1		1		1						
	IV100	物理学A	×	4		2								
	IV100	物理学B	×	4		2		2						
	IV100	物理学C	×	2		1								
	IV100	電磁気学基礎	×	2		1		1						
	IV100	熱力学基礎	×	2		1		1						
	IV100	基礎物理A	×	1		1		1						
	IV100	基礎物理B	×	1		1								
	IV100	物理実験	×	2		同2		同2						
	IV100	化学	×	4		2		2						
	IV100	化学基礎	×	2		1		1						
	IV100	基礎化学A	×	1		1		1						
	IV100	化学実験	×	2		同2		同2						
IV100	ものづくり1	×	1				7		7					
IV200	ものづくり2	×	1				7		7					
工学 関 連 科 目	IV300	国際インターンシップ	×	2					28		×			
	IV300	科学と倫理	×	2		1					×			
	IV300	特許戦略	×	2		1					×			
工学 分 野 横 断 基 礎 科 目	IV100	応用化学数学	×	2				1						
	IV100	電気電子工学概論	×	2		1								
	IV100	建築デザイン入門	×	2		1					×			
	IV100	建築の理数学	×	2		1					×			
	IV100	機械工学概論	×	2		1					×			
	IV200	宇宙利用技術	×	2				1			×			
	IV200	大気圏科学	×	2		1								
	IV100	医用生体工学概論	×	2		1								

2020年度 工学部 土木工学科 カリキュラム表

No. 1

科目区分	学 科 目 目 録	グ レ ー ド No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開 講 期 間 (1週当たりのコマ数)				先 修 条 件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス
							春 学 期	サ セ ッ マ シ ョ ン	秋 学 期	ウ セ ッ シ ョ ン タ ー					
IV 主 専 攻 科 目	工学基礎科目	IV110	土木の数学	○	2		1		1			×			
		IV110	土木の微積分	○	2		1		1			×			
	情報処理科目	IV110	基礎情報処理	○	2		1		1						
		IV110	プログラミングBASIC	×	2				1						
	土木共通科目	IV120	土木入門ゼミナール	○	2		1		1				×		
		IV120	土木基礎力学1(演習含む)	○	2		1		1						
		IV120	土木基礎力学2(演習含む)	○	2		1		1						
		IV120	数理統計学	×	2		1								
		IV120	土木解析学	×	2		1								
		IV120	土木基礎ゼミナール	×	2				1				×		
		IV321	土木実験	○	2		同2				②5セメ		×		
		IV322	環境防災実験	×	2				同2		②6セメ		×		
		IV320	土木工学演習A	×	2		1						×		
		IV320	土木工学演習B	×	2				1				×		
		IV323	土木工学ゼミナール	×	2				1		②6セメ		×		
		IV320	土木設計製図	○	2				同2				×		
		IV320	建設CAD	×	2		1							22P	
		IV421	卒業研究1	○	4		2		2		②7セメ&③卒業に必要な単位数のうち96単位		×		
	IV422	卒業研究2	○	4		2		2		①IV421		×			
	構造科目	IV230	構造力学1(演習含む)	○	4		2		2				×		
		IV330	構造力学2(演習含む)	×	4				2						
		IV330	橋梁工学	×	2		1							22P	
		IV330	土木振動学	×	2		1								
	材料科目	IV340	建設マテリアル	×	4				2					22P	
		IV340	コンクリート構造	×	2		1								
	水工科目	IV230	水理学1(演習含む)	○	4		2		2				×		
		IV330	水理学2(演習含む)	×	4				2						
		IV330	海岸工学	×	2		1								
IV330		河川工学	×	2				1					22P		
環境科目	IV360	上下水道工学	×	2		1							22P		
	IV360	水環境学	×	2				1							
	IV360	エコマテリアル	×	2		1							22P		
地盤科目	IV230	土の力学(演習含む)	○	4		2		2				×			
	IV330	地盤工学(演習含む)	×	4				2							
	IV330	道路工学	×	2				1					22P		

2020年度 工学部 土木工学科 カリキュラム表

No. 2

科目区分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス	
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ ン シ タ ヨ ン						
IV 主 専 攻 科 目	施 工 科 目	IV350	土木施工	×	2		1						22P		
		IV350	メンテナンス工学	×	2		1								
		IV350	建設マネジメント	×	2				1						
	測 量 科 目	IV170	測量学1	×	2		1							22P	
		IV170	測量学2	×	2				1					22P	
		IV270	測量実習	×	2		同2							22P	
		IV370	地形情報処理学	×	2				1						
	計 画 科 目	IV380	都市・地域計画	×	2		1							22P	
		IV380	交通計画	×	2		1								
		IV380	シビックデザイン	×	2				1						
	教 職 科 目	IV290	工学概論	×	2				1						
		IV190	職業指導	×	4		2		2						
IV291		工業科教育法1	×	2		1				①VI101、VI102、VI106、VI107 の中から3科目&②5セメ					
IV292		工業科教育法2	×	2				1		①VI101、VI102、VI106、VI107 の中から3科目&②5セメ					