

カリキュラム・マップ<体系図>

学部・学科・専攻・課程 基盤工学部 電気電子情報工学科

■グレードナンバーの設定■
 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:0~9までのグループを設定
 (下表に記載)
 一の位:先修条件科目
 被先修条件科目

教育目標(ディプロマ・ポリシー)
 基盤工学部電気電子情報工学科では、以下の能力を備えたと認められる者に学位「学士(工学)」を授与します。
 『知識・理解』
 電気・電子・情報の3分野の基礎知識を十分に身につけ、情報化社会を支える応用技術について理解できる能力。
 『汎用的技能』
 電気・電子・情報に関連する技術の動向に注目し、社会が求める技術の創出に積極的に取り組むことができる能力。
 『態度・志向性』
 技術者としての倫理観と使命感を持ち、安全・安心な社会の実現に貢献しようとする姿勢。

グループ <十の位>	分野・科目群
0	学部共通科目
1	初年次科目
2	数理科目
3	電気電子基礎科目
4	情報セキュリティ系科目
5	情報メディア系科目
6	知能ロボット系科目
7	地球観測・植物工場系科目
8	実験実習・演習科目
9	教職科目

■卒業研究	482 卒業研究2
	481 卒業研究1

<応用分野の科目>

■学部共通科目	■電気電子基礎科目	■ネットワーク・セキュリティ系科目	■情報メディア系科目	■知能ロボット系科目	■地球観測・植物生産系科目	■実験実習・演習科目
300 社会人のための医学・医療 300 現代産業の動向	330 電子回路2	340 情報・暗号理論 340 データベース 340 セキュリティ	350 マルチメディア信号処理 350 医療情報システム2 350 医療情報システム1 350 画像処理	360 知能ロボット工学 360 データマイニング 360 集積回路工学 360 制御工学 360 人工知能 360 センサー工学	370 リモートセンシング 370 植物工場論 370 地理情報処理 370 植物生産工学	380 電気電子情報ゼミナール 380 インターンシップ 380 プロジェクト実習 280 基本情報演習 280 電気電子情報工学実験2 280 電気電子情報工学実験1
200 放射線工学 200 生物学概論	230 電子回路1 230 電気回路2 230 電気回路1	240 センサネットワーク 240 オペレーティングシステム 240 コンピュータネットワーク 240 アルゴリズムとデータ構造	250 メディアコンテンツ制作 250 オブジェクト指向言語 250 WEBデザイン&プログラミング	260 光・電子デバイス 260 機械工作実習	270 資源植物学 270 気象情報学 270 園芸工学 270 地球観測論	220 微分方程式 120 確率統計 120 離散数学

■教職科目	490 職業指導 290 工業科教育法2 290 工業科教育法1
	190 工学概論*

<基礎の科目>					
■入門科目					
100 電気電子工学総論	130 コンピュータリテラシー	130 プログラミング入門	130 コンピューターキータクチャ1		
■数学・物理					
100 微積分1	100 微積分2	100 電磁気学	100 力学	100 線形代数	
100 基礎数学	100 基礎物理学				
■初年次教育					
110 入門セミナー					

現代文明論

基礎教養科目
 発展教養科目
 健康スポーツ科目

英語科目

※末尾にアスタリスク(*)が付いている科目は、左表の分野・科目群に分類される科目かつ教科に関する科目の必修科目です。

基盤工学部 電気電子情報工学科
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	2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	6単位
		学科開講科目	必修科目	22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	42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、学科開講科目（選択科目）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。

2021年度 基盤工学部 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 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 イ 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			

2021年度 基盤工学部 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 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 イ 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。										

2021年度 基盤工学部 電気電子情報工学科 カリキュラム表

No.1

科 学 目 区 分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 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	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 ッ シ ン タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	学部 共 通 科 目	IV100 微積分1	×	2	1		1						
		IV100 電気・電子工学総論	○	2	1		1				○		
		IV100 基礎数学	×	2	1								
		IV100 基礎物理学	×	2	1								
		IV100 線形代数	×	2	1		1						
		IV100 微積分2	×	2			1						
		IV100 電磁気学	×	2			1						
		IV100 力学	×	2			1						
		IV200 放射線工学	×	2	1								
		IV200 生物学概論	×	2	1								
		IV300 社会人のための医学・医療	×	1				0.5					
		IV300 現代産業の動向	×	2				1					
		数 理 科 目	IV120 離散数学	×	2	1							
	IV120 確率統計		×	2			1						
	IV220 微分方程式		×	2	1								
	電 気 電 子 基 礎 科 目	IV130 コンピュータリテラシー	×	2	1								
		IV130 プログラミング入門	×	2	1							○	
		IV130 コンピュータアーキテクチャ1	○	2	1		1					○	
		IV130 プログラミング	○	4	2		2						
		IV230 電気回路1	○	2	1		1					○	
		IV230 電気回路2	×	2			1						
		IV230 電子回路1	×	2			1					○	
		IV330 電子回路2	×	2	1								
	ネ ッ ト ワ ー ク ・ セ キ ユ リ テ イ 系 科 目	IV140 コンピュータアーキテクチャ2	×	2			1						
		IV240 アルゴリズムとデータ構造	×	2	1								
		IV240 コンピュータネットワーク	×	2	1							○	
		IV240 オペレーティングシステム	×	2			1						
		IV240 センサネットワーク	×	2			1						
		IV340 セキュリティ	×	2	1							○	
		IV340 データベース	×	2			1						
	情 報 メ デ ィ ア 系 科 目	IV150 情報メディア概論	×	2			1					○	
		IV250 WEBデザイン&プログラミング	×	2	1								
		IV250 オブジェクト指向言語	×	2			1						
IV250 メディアコンテンツ制作		×	2			1					○		