

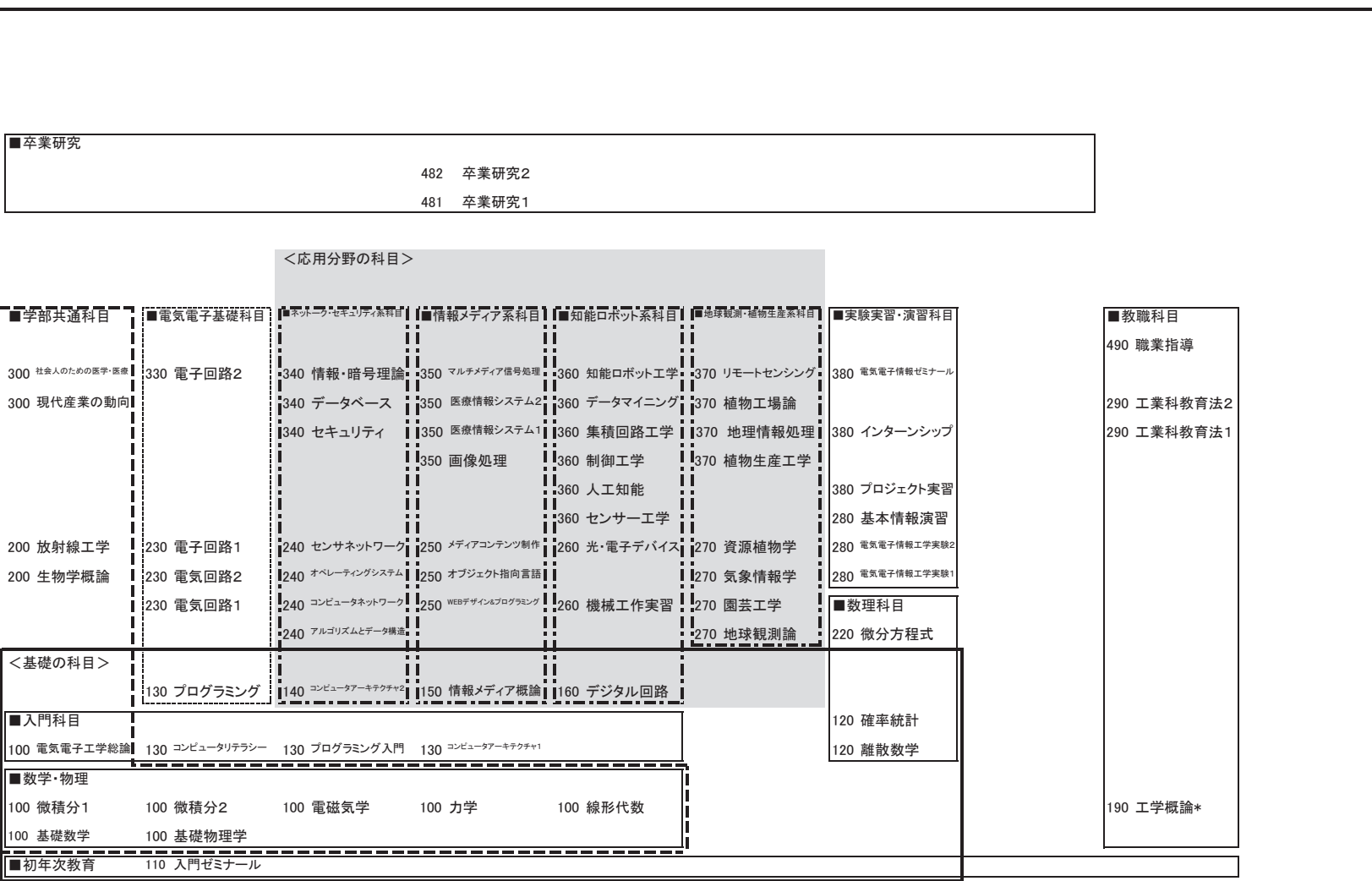
カリキュラム・マップ<体系図>

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、本学・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』
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



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。

2019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 マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ン シ 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			

2019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 マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ン シ 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。										

2019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 目 区 分	学 科 目 No.	グ レ ー ド 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 ツ ン シ 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・セキュリティ系科目	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					○		

2019年度 基盤工学部 電気電子情報工学科 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	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	情報メディア系科目	IV350 画像処理	×	2	1								
		IV350 医療情報システム1	×	2	1				医療福祉と 数学科開講				
		IV350 医療情報システム2	×	2			1		医療福祉と 数学科開講				
		IV350 マルチメディア信号処理	×	2			1						
	知能ロボット系科目	IV160 デジタル回路	×	2				1				○	
		IV260 機械工作実習	×	2	同2		同2				×		
		IV260 光電子デバイス	×	4				2					
		IV360 センサー工学	×	2	1								
		IV360 人工知能	×	2	1								
		IV360 制御工学	×	4	2								
		IV360 集積回路工学	×	2				1					
		IV360 データマイニング	×	2				1					
	IV360 知能ロボット工学	×	2				1				○		
	地球観測・植物生産系科目	IV270 地球観測論	×	2	1							○	
		IV270 園芸工学	×	2	1								
		IV270 気象情報学	×	2				1					
		IV270 資源植物学	×	2				1					
		IV370 植物生産工学	×	2	1							○	
		IV370 地理情報処理	×	2	1								
		IV370 植物工場論	×	2				1					
	IV370 リモートセンシング	×	2				1						
	学科共通科目	IV110 入門ゼミナール	○	2	1			1		初年次教育科目	×		
		IV190 工学概論	×	2	1								
		IV280 電気電子情報工学実験1	○	2	同2		同2				×		
		IV280 電気電子情報工学実験2	○	2	同2		同2				×		
		IV280 基本情報演習	×	2				1					
		IV380 インターンシップ	×	2			28			インターンシップ			
		IV380 プロジェクト実習	○	2	同2		同2				×		
		IV380 電気電子情報ゼミナール	○	2	1			1			×		
		IV481 卒業研究1	○	2	1			1		②7セメ&③卒業に必要な単位の うち100単位	×		
		IV482 卒業研究2	○	2	1			1		①IV481	×		
		IV490 職業指導	×	4				2					
	教職課程	IV290 工業科教育法1	×	2	1								
IV290 工業科教育法2		×	2				1						