



科目区分	科目名	開講学年	単位	必修選択 の別	DP1	DP2		DP3			DP4						ナンバリング	
						1)	2)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	4)	5)	6)		
専門科目	微分積分学Ⅰ	1学年	2単位	必修科目								◎						311
	微分積分学Ⅱ	1学年	2単位	選択科目								◎						311
	線形代数学Ⅰ	1学年	2単位	必修科目								◎						311
	線形代数学Ⅱ	1学年	2単位	選択科目								◎						311
	AI・データサイエンスⅠ	2学年	2単位	選択科目								◎						321
	基礎統計学	1学年	2単位	必修科目								◎						311
	情報数学	1学年	2単位	必修科目								◎						311
	コンピュータ基礎実習	1学年	1単位	必修科目	◎													312
	科学技術英語Ⅰ	2学年	2単位	必修科目						◎								321
	科学技術英語Ⅱ	2学年	2単位	必修科目						◎								321
	情報倫理	1学年	2単位	必修科目				◎										311
	情報基礎実習	1学年	1単位	必修科目	○					◎				○				311
	情報処理実習Ⅰ	2学年	2単位	必修科目								◎						322
	情報処理実習Ⅱ	2学年	2単位	必修科目					○	◎	○							322
	情報システム演習Ⅰ	3学年	4単位	必修科目					○			◎			○			332
	情報システム演習Ⅱ	3学年	4単位	必修科目					○	◎		○			○			332
	卒業研究ゼミナール	4学年	1単位	必修科目	◎													332
	卒業研究	4学年	6単位	必修科目	○				◎		○			○	○	○		343
	コンピュータ概論	1学年	2単位	必修科目								◎						311
	コンピュータシステムとアーキテクチャ	1学年	2単位	必修科目								◎	◎					311
	アルゴリズムとデータ構造	1学年	2単位	必修科目								◎						311
	プログラミング実習Ⅰ	1学年	2単位	必修科目									◎					312
	プログラミング実習Ⅱ	2学年	2単位	必修科目									◎					322
	コンピュータネットワーク	2学年	2単位	必修科目								◎						321
	Web技術	3学年	2単位	選択科目								◎						331
	データベース管理	2学年	2単位	選択科目								◎						321
	オブジェクト指向とモデリング言語	2学年	2単位	選択科目								◎						321
	オブジェクト指向プログラミング	3学年	2単位	選択科目									◎					331
	情報セキュリティ	3学年	2単位	選択科目								◎						331
	ソフトウェア工学	3学年	2単位	選択科目								◎						331
	応用統計学	1学年	2単位	必修科目								◎						311
	AI・データサイエンスⅢ	3学年	2単位	選択科目								◎						331
	データマイニング	3学年	2単位	選択科目								◎						331
	オペレーションズ・リサーチ	2学年	2単位	選択科目								◎						321
	シミュレーション科学	3学年	2単位	選択科目								◎		○				331
	情報システム学概論	1学年	2単位	必修科目				◎										311
	情報システム開発法	2学年	2単位	必修科目								◎						321
	会計情報システム	2学年	2単位	選択科目										◎				321
	サプライチェーンマネジメント	3学年	2単位	選択科目										◎				331
	経営情報システム	2学年	2単位	必修科目										◎				321
	生産管理情報システム	2学年	2単位	選択科目										◎				321
	組織活動と情報システム	3学年	2単位	必修科目	◎													331
	企業情報システム演習	2学年	2単位	選択科目										◎				321
	経営学概論	1学年	2単位	必修科目								◎						311
	マーケティング	3学年	2単位	選択科目								◎						331
	プロジェクトマネジメント	3学年	2単位	選択科目										◎				331
	ビジネスプロセスモデリング	3学年	2単位	選択科目										◎				331
	ERPシステム実習Ⅰ	3学年	2単位	選択科目										◎				331
	ERPシステム実習Ⅱ	3学年	2単位	選択科目										◎				331
	情報システム管理	3学年	2単位	選択科目				◎										331
マルチメディア概論	1学年	2単位	必修科目							○					◎		311	
メディアデータ解析	2学年	2単位	選択科目							○					◎		321	
コンピュータグラフィックス	3学年	2単位	選択科目							○					◎		331	
画像処理	2学年	2単位	選択科目							◎							321	
AI・データサイエンスⅡ	2学年	2単位	選択科目							○					◎		321	
IoTとクラウド	2学年	2単位	選択科目							◎							321	
マルチメディアプログラミング	3学年	2単位	選択科目							◎							331	
先端メディア論	3学年	2単位	選択科目							◎							331	
音響処理	2学年	2単位	選択科目							○					◎		321	
Webデザイン	3学年	2単位	選択科目							◎							331	
ヒューマンインタフェース	3学年	2単位	選択科目							◎							331	

## 近畿大学工学部 特修プログラム カリキュラムマップ

### 【ディプロマ・ポリシー】（学位授与の方針）

工学部では、建学の精神と教育の目的に即して、人間性、専門性、国際性を備えた技術者・研究者の育成を最終目標としています。具体的に明示された評価方法に基づき厳格な成績評価を行い、所定の単位を修得した学生に卒業を認定し、学士（工学）の学位を授与します。卒業までに身につけておくべき資質を、以下に示します。

- DP1. 総合科目及び専門科目の履修を通じて高い人格と倫理観を培っているとともに、専門分野の知識を基礎として、専門領域を超えて課題解決に取り組む姿勢を身につけていること。  
 DP2. 技術者・研究者としての専門的能力を生かして、持続可能な社会を目指すための課題を発見・分析・解決する能力を身につけていること。  
 DP3. 表現力、論理的思考力、コミュニケーション力、さらには幅広い知識を活用して国際的視点に立って行動する能力を身につけていること。

### 【ナンバリング付番ルール】

ナンバリング=①+②+③

- |         |           |           |        |        |
|---------|-----------|-----------|--------|--------|
| ①科目区分   | 1：総合科目    | 2：外国語科目   | 3：専門科目 | 4：特修科目 |
| ②履修開始学年 | 1：1学年     | 2：2学年     | 3：3学年  | 4：4学年  |
| ③授業形態   | 1：講義・演習科目 | 2：実験・実習科目 | 3：卒業研究 |        |

◎当該ディプロマ・ポリシーと強く関連するもの ○当該ディプロマ・ポリシーと関連するもの

科目区分	科目名	開講学年	単位	必修選択の別	DP1	DP2	DP3	ナンバリング
情報技術特修プログラム	Webデザイン特講	2～3学年	4単位	選択科目		◎		421
	Webデザイン実習	2～3学年	2単位	選択科目		◎		422
	プログラミング特講	2～3学年	4単位	選択科目		◎		421
	プログラミング実習	2～3学年	2単位	選択科目		◎		422
	データサイエンス特講	3学年	4単位	選択科目		◎		431
	データサイエンス実習	3学年	2単位	選択科目		◎		432
教育学特修プログラム	教師論	1～3学年	2単位	選択科目	◎	◎		411
	教育原理	2～3学年	2単位	選択科目		◎		421
	教育心理学	1～3学年	2単位	選択科目	◎	◎		411
	教育行政学	3学年	2単位	選択科目		◎		431
	教育方法学(情報通信技術の活用を含む)	2～3学年	2単位	選択科目		◎		421
	特別活動論	2～3学年	2単位	選択科目		◎		421
	道德教育論	2～3学年	2単位	選択科目		◎		421
	教育情報学	2～3学年	2単位	選択科目		◎		421
	人権教育論	3学年	2単位	選択科目		◎		431
	生徒指導論(進路指導含む)	3学年	2単位	選択科目		◎		431
	教育相談	3学年	2単位	選択科目		◎		431
	キャリアガイダンス	3学年	2単位	選択科目		◎		431
	特別支援教育	3学年	2単位	選択科目	◎			431
総合的な学習の時間の指導法	3学年	2単位	選択科目			◎	431	
教職課程特修プログラム	木材加工(実習を含む)	2～3学年	2単位	選択科目		◎		421
	金属加工(実習を含む)	2～3学年	2単位	選択科目	◎		○	421
	工作機械・同実習	2～3学年	2単位	選択科目	◎			421
	電気回路・同演習	2～3学年	2単位	選択科目	◎			421
	栽培・同実習	3学年	2単位	選択科目	◎			431
	代数学 I	3学年	2単位	選択科目		◎		431
	代数学 II	3学年	2単位	選択科目		◎		431
	幾何学 I	1学年	2単位	選択科目		◎		411
	幾何学 II	1学年	2単位	選択科目		◎		411
	解析学 I	2～3学年	2単位	選択科目		◎		421
	解析学 II	2～3学年	2単位	選択科目		◎		421
国際経営特修プログラム	Intensive English Program	2～3学年	2単位	選択科目			◎	421
	TOEIC I	2～3学年	2単位	選択科目			◎	421
	TOEIC II	2～3学年	2単位	選択科目			◎	421
	Media English	3学年	2単位	選択科目			◎	431
	Technical English I	3学年	2単位	選択科目			◎	431
	Technical English II	3学年	2単位	選択科目			◎	431
	Communication Skill for Global Engineers I	3学年	2単位	選択科目			◎	431
	Communication Skill for Global Engineers II	3学年	2単位	選択科目			◎	431
	起業と経営	3学年	2単位	選択科目	◎			431
	技術・知識経営	2～3学年	2単位	選択科目	◎	◎	◎	421
	情報化社会の人間と組織	3学年	2単位	選択科目	◎			431
	ビジネス・アカウンティング	3学年	2単位	選択科目	◎			431
	生産性設計と国際競争力	2～3学年	2単位	選択科目	◎			421