

近畿大学工学部 情報学科 情報メディアコース カリキュラムツリー

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 【ディプロマ・ポリシー】（学位授与の方針）<br>情報学科では、建学の精神と教育の目的に即して、「高い責任感と倫理観」、「最新の情報技術を修得し活用する能力」、「課題解決能力とマネジメント力」、「国際性」を備えた技術者・研究者を育成することを教育の目標としており、具体的に明示された評価方法に基づき、厳格な成績評価により教育カリキュラムを運営しています。<br>これらの趣旨のもとに開講された科目を履修して、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・能力を、以下に示します。<br><br>DP1. 関心・意欲・態度<br>自らの望むキャリアの実現に向けて、そこで必要とされる知識・技能が何かを理解し、それらを計画的に身につけ、自らの知識・技能を継続して向上させていくことができること。<br>DP2. 思考・判断<br>1) 自然環境と社会環境に対して深く配慮し、すべてのものを豊かにするために最善な意思決定を行えること。<br>2) 現代社会における情報システムの役割とその影響の地球規模の広がり認識し、技術者としてその役割と責任を全うできること。<br>DP3. 技能・表現<br>1) 自らの考えをまとめ、口頭、文書、図表を用いて的確に表現し伝えられること。<br>2) 国際的に通用する基本的なコミュニケーション能力を身につけていること。<br>3) 他者と共同・協調して問題の整理や解決にあたることができること。<br>DP4. 知識・理解<br>1) 問題解決のために必要な理論や数学及び自然科学に関する知識とその応用能力をもつこと。<br>2) 情報システム構築のための基盤となる技術を利用することができること。<br>3) 情報システム開発の対象となる業務プロセスとビジネスモデルを理解するために必要な基盤となる概念と知識をもつこと。<br>4) 利用者の要請や種々の制約条件を考慮に入れ、実現可能な解決策を提案し、情報システムの構築及び運用管理を行うことができること。<br>5) 情報メディア及びその利用者である人間の特性を理解し、メディア情報処理の理論と手法を体系的に理解すること。<br>6) 情報メディアの技術動向を理解し、時代のニーズを捉えたマルチメディアシステムを開発できること。 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| セメスター |    | DP             | DP1              | DP2          |                 | DP3        |                 |                        | DP4                 |                    |                   |    |                  |    |
|-------|----|----------------|------------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----|------------------|----|
|       |    |                |                  | 1)           | 2)              | 1)         | 2)              | 3)                     | 1)                  | 2)                 | 3)                | 4) | 5)               | 6) |
| 4年生   | 後期 |                |                  |              |                 | [3]卒業研究    |                 |                        |                     |                    |                   |    |                  |    |
|       | 前期 |                |                  |              |                 |            |                 |                        |                     |                    |                   |    |                  |    |
| 3年生   | 後期 | [3]卒業研究ゼミナール   |                  | [3]情報システム管理  | [3]情報メディア演習Ⅱ    | [2]英語応用Ⅱ   |                 |                        | [3]AI・データサイエンスⅢ     |                    | [3]サプライチェーンマネジメント |    |                  |    |
|       |    | [3]組織活動と情報システム |                  |              |                 | [2]英会話応用Ⅱ  |                 |                        | [3]先端メディア論          |                    | [3]プロジェクトマネジメント   |    |                  |    |
|       |    |                |                  |              |                 |            |                 | [3]シミュレーション科学          |                     | [3]ERPシステム実習Ⅱ      |                   |    |                  |    |
|       |    |                | [1]インターンシップ研修    | [3]マーケティング   |                 | [2]英語応用Ⅰ   |                 |                        | [3]Webデザイン          |                    |                   |    |                  |    |
| 前期    |    |                |                  |              |                 | [2]英会話応用Ⅰ  |                 |                        | [3]情報メディア演習Ⅰ        | [3]オブジェクト指向プログラミング | [3]ビジネスプロセスモデリング  |    | [3]コンピュータグラフィックス |    |
|       |    |                |                  |              |                 |            |                 |                        | [3]データマイニング         |                    | [3]ERPシステム実習Ⅰ     |    |                  |    |
| 2年生   | 後期 |                |                  |              |                 |            |                 |                        | [3]情報セキュリティ         |                    |                   |    |                  |    |
|       |    |                |                  |              |                 |            |                 |                        | [3]ソフトウェア工学         |                    |                   |    |                  |    |
|       |    |                |                  |              |                 |            |                 |                        | [3]マルチメディアプログラミング   |                    |                   |    |                  |    |
|       |    |                |                  |              |                 |            |                 |                        | [3]Web技術            |                    |                   |    |                  |    |
| 前期    |    |                |                  |              |                 |            |                 |                        | [3]情報システム開発法        |                    | [3]企業情報システム演習     |    | [3]音響処理          |    |
|       |    |                |                  |              |                 |            |                 |                        | [3]オブジェクト指向とモデリング言語 |                    |                   |    | [3]AI・データサイエンスⅡ  |    |
| 1年生   | 後期 | [1]情報と職業       | [1]工学倫理          |              |                 | [3]科学技術英語Ⅱ | [3]情報処理実習Ⅱ      |                        | [3]情報処理実習Ⅰ          |                    |                   |    |                  |    |
|       |    |                | [1]芸術論           |              |                 | [2]英語CⅡ    |                 |                        | [3]AI・データサイエンスⅠ     | [3]プログラミング実習Ⅱ      | [3]経営情報システム       |    | [3]メディアデータ解析     |    |
|       |    | [1]物質の科学       |                  |              | [2]英語DⅡ         |            |                 | [3]コンピュータネットワーク        |                     | [3]会計情報システム        |                   |    |                  |    |
|       |    | [1]社会行動論       |                  |              | [2]英会話基礎Ⅱ       |            |                 | [3]データベース管理            |                     | [3]生産管理情報システム      |                   |    |                  |    |
| 前期    |    | [1]工業デザイン      |                  |              |                 |            |                 |                        | [3]オペレーションズ・リサーチ    |                    |                   |    |                  |    |
|       |    | [1]情報と社会       | [1]経済学           |              |                 | [3]科学技術英語Ⅰ |                 |                        |                     |                    |                   |    |                  |    |
| 1年生   | 後期 |                | [1]ことばと文化        |              |                 | [2]英語CⅠ    |                 |                        | [3]情報数学             |                    |                   |    |                  |    |
|       |    |                | [1]グローバルキャリア論    |              |                 | [2]英語DⅠ    |                 |                        | [3]応用統計学            |                    |                   |    |                  |    |
|       |    | [1]教養特殊講義B     |                  |              | [2]英会話基礎Ⅰ       |            |                 | [3]アルゴリズムとデータ構造        |                     |                    |                   |    |                  |    |
|       |    | [1]職業の理解       | [1]エンジニアリング・デザイン |              |                 |            |                 | [3]微分積分学Ⅱ              |                     |                    |                   |    |                  |    |
| 前期    |    | [1]教養ゼミナール     |                  |              |                 |            |                 | [3]線形代数学Ⅱ              |                     |                    |                   |    |                  |    |
|       |    | [1]健康と安全       | [1]生活と倫理         | [3]経営学概論     | [1]暮らしのなかの起業入門＊ | [2]英語AⅡ    | [3]情報基礎実習       | [3]コンピュータシステムとアーキテクチャ＊ |                     |                    |                   |    |                  |    |
| 1年生   | 後期 |                | [1]メンタルヘルス       |              |                 |            |                 |                        |                     |                    |                   |    |                  |    |
|       |    |                | [1]余暇論           |              |                 |            |                 |                        |                     |                    |                   |    |                  |    |
|       |    | [1]工学特講        | [1]スポーツ概論        |              |                 | [2]ドイツ語Ⅱ   |                 |                        |                     |                    |                   |    |                  |    |
|       |    |                | [1]宇宙の科学         |              |                 | [2]フランス語Ⅱ  |                 |                        |                     |                    |                   |    |                  |    |
| 前期    |    | [1]生命の科学       |                  |              | [2]中国語Ⅱ         |            |                 |                        |                     |                    |                   |    |                  |    |
|       |    | [1]教養特殊講義C     | [1]哲学            | [3]情報システム学概論 | [1]暮らしのなかの起業入門＊ | [2]海外語学研修  | [1]暮らしのなかの起業入門＊ | [3]微分積分学Ⅰ              |                     |                    |                   |    | [3]マルチメディア概論     |    |
| 1年生   | 後期 |                | [1]教養特殊講義A       |              |                 |            |                 |                        | [3]線形代数学Ⅰ           |                    |                   |    |                  |    |
|       |    |                | [1]図学            |              |                 |            |                 |                        | [3]基礎統計学            |                    |                   |    |                  |    |
|       |    |                |                  |              |                 |            |                 |                        |                     |                    |                   |    |                  |    |
|       |    |                |                  |              |                 |            |                 |                        |                     |                    |                   |    |                  |    |

[1]総合科目 [2]外国語科目 [3]専門科目 必修科目（太字下線） 選択科目（細字） ＊複数のディプロマポリシーに強く関連する科目

近畿大学工学部 特修プログラム カリキュラムツリー

【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。

| DP<br>セメスター |    | DP1              | DP2                    | DP3                                           |
|-------------|----|------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| 4年生         | 後期 |                  |                        |                                               |
|             | 前期 |                  |                        |                                               |
| 3年生         | 後期 |                  | [4]教育行政学               | [4]総合的な学習の時間の指導法                              |
|             |    |                  | [4]人権教育論               |                                               |
|             |    |                  | [4]生徒指導論（進路指導含む）       |                                               |
|             |    |                  | [4]ピア・ティーチング演習Ⅱ        |                                               |
|             |    |                  | [4]代数学Ⅱ                |                                               |
|             |    |                  | [4]サプライチェーンマネジメント      | [4]Media English                              |
|             |    |                  |                        | [4]Technical English Ⅱ                        |
|             |    |                  |                        | [4]Communication Skill for Global Engineers Ⅱ |
|             | 前期 | [4]栽培・同実習        | [4]データサイエンス特講          |                                               |
|             |    |                  | [4]データサイエンス実習          |                                               |
|             |    | [4]特別支援教育        | [4]教育相談                |                                               |
|             |    | [4]起業と経営         | [4]ピア・ティーチング演習Ⅰ        | [4]Technical English Ⅰ                        |
|             |    | [4]情報化社会の人間と組織   | [4]キャリアガイダンス           | [4]Communication Skill for Global Engineers Ⅰ |
|             |    | [4]ビジネス・アカウンティング | [4]代数学Ⅰ                |                                               |
|             |    |                  |                        |                                               |
| 2年生         | 後期 |                  | [4]プログラミング特講           |                                               |
|             |    |                  | [4]プログラミング実習           |                                               |
|             |    |                  | [4]特別活動論               |                                               |
|             |    |                  | [4]教育情報学               |                                               |
|             |    | [4]電気回路・同演習      | [4]解析学Ⅱ                | [4]TOEIC Ⅱ                                    |
|             | 前期 |                  | [4]Webデザイン特講           |                                               |
|             |    |                  | [4]Webデザイン実習           |                                               |
|             |    |                  | [4]教育原理                |                                               |
|             |    |                  | [4]教育方法学（情報通信技術の活用を含む） |                                               |
|             |    |                  | [4]道徳教育論               |                                               |
|             |    | [4]金属加工（実習を含む）   |                        |                                               |
|             |    | [4]工作機械・同実習      | [4]木材加工（実習を含む）         | [4]TOEIC Ⅰ                                    |
|             |    | [4]生産性設計と国際競争力   | [4]解析学Ⅰ                | [4]Intensive English Program                  |
|             |    | [4]技術・知識経営＊      |                        |                                               |
|             |    |                  |                        |                                               |
| 1年生         | 後期 | [4]教育心理学＊        |                        |                                               |
|             |    |                  | [4]幾何学Ⅱ                |                                               |
|             |    |                  |                        |                                               |
|             |    |                  |                        |                                               |
|             | 前期 | [4]教師論＊          |                        |                                               |
|             |    |                  | [4]幾何学Ⅰ                |                                               |
|             |    |                  |                        |                                               |
|             |    |                  |                        |                                               |

情報処理技術特修プログラム

教育学特修プログラム

教職課程特修プログラム

国際経営特修プログラム

[4]はカリキュラムマップに記載のナンバリングの「①科目区分」で「4：特修プログラム」であることを表しています

\*複数のディプロマポリシーに強く関連する科目