

ディプロマ・ポリシー

I 知識・理解

- 1 コンピュータソフトウェアに関する理学（数学、情報科学）の基礎知識
- 2 ソフトウェア工学に関する基礎知識

II 技能

- 1 ソフトウェアの設計、管理、運用、保守のための技術と方法論
- 2 工学的手法に基づくソフトウェア開発を実践する能力

III 態度・志向性

ソフトウェアの工学的な設計、管理、運用、保守の技術を、その特徴に基づいて取捨選択し、組み合わせることにより、ソフトウェア製品やサービスの多様化、高付加価値化を実現しようとする姿勢

IV 総合力

ソフトウェアの工学的な設計、管理、運用、保守の技術を評価し、それらを改善した上で組み合わせて解決を目指す力



※1 学部共通科目と理工学部ディプロマ・ポリシーとの対応は理工学部ソフトウェア工学科カリキュラムマップを参照すること
共通教育科目と共通教育に関するディプロマ・ポリシーとの対応は共通教育科目カリキュラムマップを参照すること

※2 副専攻科目と理工学部ディプロマ・ポリシーとの対応は理工学部ソフトウェア工学科カリキュラムマップを参照すること

ディプロマ・ポリシー

I 知識・理解

- 1 データサイエンスに関する理学（数学、情報科学）の基礎知識
- 2 データサイエンス（統計学、機械学習、オペレーションズ・リサーチ）に関する基礎知識

II 技能

- 1 データサイエンス（統計学、機械学習、オペレーションズ・リサーチ）に関する数理技術
- 2 数理モデルを利用した問題の解決を、数理技術を用いて実践する能力

III 態度・志向性

適切な数理技術を選抜し、組み合わせることにより、問題の本質を捉え、それを合理的かつ効果的に解決しようとする姿勢

IV 総合力

数理技術を評価することにより、それらを改善し、多面性を持つ複合的問題に対して技術を組み合わせて解決を目指す力



※1 学部共通科目と理工学部ディプロマ・ポリシーとの対応は理工学部データサイエンス学科カリキュラムマップを参照すること
共通教育科目と共通教育に関するディプロマ・ポリシーとの対応は共通教育科目カリキュラムマップを参照すること

※2 副専攻科目と理工学部ディプロマ・ポリシーとの対応は理工学部データサイエンス学科カリキュラムマップを参照すること

ディプロマ・ポリシー

I 知識・理解

- 1 電子情報通信に関する理学（数学、物理学、情報科学）の基礎
- 2 電子工学と情報工学に関する基礎知識

II 技能

- 1 情報ネットワークやデジタル通信機器等の設計、運用、管理に関する技術
- 2 情報ネットワークやデジタル通信機器等の設計、運用、管理に関する基礎知識および技術を、製品・システム・サービス開発に応用する能力

III 態度・志向性

電子工学と情報工学に関する基礎知識や技術を組み合わせて、より高度な製品・システム・サービス開発を行おうとする姿勢

IV 総合力

情報ネットワークやデジタル通信機器等の設計、運用、管理に関する技術的課題を発見し、修得した基礎知識や諸技術を組み合わせてそれらの改善、解決を目指す力



※1 学部共通科目と理工学部ディプロマ・ポリシーとの対応は理工学部電子情報工学科カリキュラムマップを参照すること
共通教育科目と共通教育に関するディプロマ・ポリシーとの対応は共通教育科目カリキュラムマップを参照すること

※2 副専攻科目と理工学部ディプロマ・ポリシーとの対応は理工学部電子情報工学科カリキュラムマップを参照すること

ディプロマ・ポリシー

I 知識・理解

- 1 機械システム工学に関する理学（数学、物理学）の基礎知識
- 2 機械工学と制御工学に関する基礎知識

II 技能

- 1 機械システムにおける問題解決のために必要な数理モデルの構築技術と計測、制御、設計における技術
- 2 適正な計測による運動の把握とモデルに基づく制御方式の適切な選択と評価における技術

III 態度・志向性

機械システムの計測、制御、設計の技術を取捨選択し、その基盤理論に基づいて組み合わせ、機械システムの高機能化を試みる姿勢

IV 総合力

機械システムにおける技術的課題を発見し、修得した計測、制御、設計、管理、運用技術を組み合わせて解決を目指す力



※1 学部共通科目と理工学部ディプロマ・ポリシーとの対応は理工学部機械システム工学科カリキュラムマップを参照すること
共通教育科目と共通教育に関するディプロマ・ポリシーとの対応は共通教育科目カリキュラムマップを参照すること

※2 副専攻科目と理工学部ディプロマ・ポリシーとの対応は理工学部機械システム工学科カリキュラムマップを参照すること