

ディプロマ・ポリシー（令和9年度以降入学生に適用）

本校では、各学科の所定の単位を修得し、以下の能力を身につけた学生に卒業を認定します。

- (1) 人文・社会・自然・情報についての豊かな教養を持ち、自主的・継続的に学習ができる。[基礎力]
- (2) 多様な個性や価値観を持つ他者と意思疎通し、同じ目的に向けて協働できる。[協働力]
- (3) 技術者としての倫理観を持ち、責任ある行動でもって社会に貢献できる。[社会貢献力]
- (4) 数理・データサイエンス・AI に関する基礎知識を持ち、その知識を各専門分野に活用できる能力がある。[AI 活用能力]

（情報科学科）

＜コンピュータサイエンスコース＞

- (5) IT 系、ソフトウェア系、ハードウェア系、情報理論系、数理・データサイエンス・AI 系分野に関する専門能力ならびに実験技術を身につけ、活用できる。[専門基礎力]
- (6) 情報技術、コンピュータ、ネットワークおよびセキュリティの課題を解決する技術者・研究者として活躍できる。[専門応用力]

＜データサイエンスコース＞

- (5) IT 系、ソフトウェア系、ハードウェア系、情報理論系、数理・データサイエンス・AI 系分野に関する専門能力ならびに実験技術を身につけ、活用できる。[専門基礎力]
- (6) AI・データサイエンス、ビジネスエンジニアリングの課題を解決する技術者・研究者として活躍できる。[専門応用力]

（システムデザイン工学科）

＜機械情報コース＞

- (5) 材料・加工、熱・流体、機械力学・計測制御に関する専門能力ならびに実験・実習技術を身につけ、活用できる。[専門基礎力]
- (6) 設計・開発、その他機械工学の応用・関連分野において、安心・安全で豊かさの感じられる持続可能な社会を構築するための課題を解決する技術者・研究者として活躍できる。[専門応用力]

＜ロボティクス情報コース＞

- (5) 機械工学、電気電子工学、計測・制御工学とそれらを横断するシステム工学に関する専門能力ならびに実験技術を身につけ、活用できる。[専門基礎力]
- (6) 新しいシステムの創造や複雑なシステムを解析し、システムに関わる問題を解決する技術者・研究者として活躍できる。[専門応用力]

＜電気電子情報コース＞

- (5) 電気電子回路, 電気電子材料, 電力・制御工学, 通信工学に関する専門能力ならびに実験技術を身につけ, 活用できる。[専門基礎力]
- (6) 電気電子分野の知識に加えて, 広い視野と柔軟な発想を有し, 地球環境や幅広い産業分野における課題を解決する技術者・研究者として活躍できる。[専門応用力]

(物質創成化学科)

- (5) 応用化学, 生物化学, 化学工学に関する専門能力ならびに実験技術を身につけ, 活用できる。[専門基礎力]
- (6) バイオ, エネルギー, 新素材, 環境等の先端科学技術の課題を解決する技術者・研究者として活躍できる。[専門応用力]