

**■ 応用基礎レベルの修了要件(2024年度カリキュラム用) 学科別**

応用基礎 修了要件		科目数	単位数
工学部	機械工学科	11科目	19単位
	航空システム工学科	11科目	18or19単位
	ロボティクス学科	11科目	19単位
	電気電子工学科	11科目	18or20単位
	情報工学科	11科目	19単位
	環境土木工学科	11科目	18or19単位
情報フロンティア 学部	メディア情報学科	11科目	18or19単位
	経営情報学科	11科目	18or19単位
	心理科学科	11科目	18or19単位
建築学部	建築学科	11科目	18or19単位
バイオ・化学部	応用化学科	11科目	18or19単位
	応用バイオ学科	11科目	18or19単位

区分	科目名	単位数	対象	工学部						情報フロンティア学部			建築学部	バイオ・化学部		
				機械	航空	ロボ	電気	情報	土木	メディア	経営	心理	建築	化学	バイオ	
修学基礎	修学基礎A	2単位	全学科	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
数理・ DS・AI	技術者のための数理 I	2単位	工学部/建築学部/ バイオ・化学部	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	技術者のための数理 II	2単位	工学部/建築学部/ バイオ・化学部	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	
	情報のための数学 I	2単位	情報フロンティア学部	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
	情報のための数学 II	2単位	情報フロンティア学部	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
	線形代数学	2単位	全学科	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	A I 基礎	1単位	全学科	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PD基礎	プロジェクトデザイン I	2単位	全学科	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	プロジェクトデザイン II	2単位	全学科	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	プロジェクトデザイン実践 (実験)	2単位	全学科	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ICT入門	1単位	全学科	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	データサイエンス入門	1単位	全学科	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
専門	機械応用プログラミング I	2単位	機械工学科	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	※数理モデルプログラミング	2単位	航空システム工学科	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プログラミング基礎 I	2単位	ロボティクス学科	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	※電気電子プログラミング演習	3単位	電気電子工学科	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プログラミング I	2単位	情報工学科	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	※水理学 I	2単位	環境土木工学科	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
	※プログラミング入門	1単位	メディア情報学科	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
	※プログラミング基礎	2単位	経営情報学科	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
	※心理学のためのプログラミング I	2単位	心理科学科	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
	※建築情報デザイン	2単位	建築学科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
	※化学コンピュータ演習	2単位	応用化学科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-
	※データ解析	2単位	応用バイオ学科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
リベラル アーツ	※AIプログラミング入門	1単位	以下の3学科以外全て (機械工学科/ロボティクス 学科/情報工学科)	-	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○

※専門科目またはAIプログラミング入門のうちいずれか修得した科目を修了要件にカウントする。