

2024年度入学生 先進工学部機械理工学科 履修マップ

1年次

24単位	学位①1210	学位②75	学位③460	学位④155
33.5単位	学位①1110	学位②160	学位③980	学位④350
35.5単位	学位①745	学位②1150	学位③140	学位④165

1選択必修					1選択				1必修			
工学院大ス ターズ ＜1単位＞	ロジカルライ ティ ングⅠ ＜2単位＞	ロジカルライ ティ ングⅡ ＜2単位＞	海外総合文化B ＜2単位＞		インターンシ ップA ＜1単位＞	インターンシ ップB ＜2単位＞	自然科学の 歩き方 ＜1単位＞	化学及び演 習Ⅱ ＜1.5単位＞	Basic EnglishⅠ ＜1単位＞	Basic EnglishⅡ ＜1単位＞	Basic CommunicationⅠ ＜1単位＞	
Intensive English Course ＜2単位＞	English for Global Communication A ＜1単位＞	English for Global Communication B ＜1単位＞	Introduction to English for Global CommunicationⅠ ＜1単位＞		化学実験 ＜1単位＞	生物学 ＜1単位＞	地学 ＜1単位＞	生命化学概 論 ＜1単位＞	Basic Communication Ⅱ ＜1単位＞	身体・運動科学 演習Ⅰ ＜1単位＞	身体・運動科学 演習Ⅱ ＜1単位＞	
Introduction to English for Global CommunicationⅡ ＜1単位＞	English for Intercultural Communication A ＜1単位＞	English for Intercultural Communication B ＜1単位＞	ドイツ語初級 ＜1単位＞	微分及び演習 ＜1.5単位＞					積分及び演習 ＜1.5単位＞	偏微分及び演 習 ＜1.5単位＞		
フランス語初 級 ＜1単位＞	中国語集中講座 A ＜1単位＞	中国語集中講座 B ＜1単位＞	ロシア語初級 ＜1単位＞		有機化学基 礎 ＜1単位＞	応用化学概 論 ＜2単位＞	環境化学概 論 ＜1単位＞	応用物理学 序論 ＜2単位＞	重積分及び演 習 ＜1.5単位＞	線形代数及び 演習Ⅰ ＜1.5単位＞	線形代数及び 演習Ⅱ ＜1.5単位＞	
	中国語初級 ＜1単位＞	日本語中級Ⅰ ＜1単位＞	線形代数及 び演習Ⅲ ＜1.5単位＞	線形代数及 び演習Ⅳ ＜1.5単位＞	物理学実験 ＜1単位＞	無機化学Ⅰ ＜2単位＞	分析化学Ⅰ ＜2単位＞	生物化学Ⅰ ＜2単位＞				
中国語初級 ＜1単位＞						有機化学Ⅰ ＜2単位＞			物理数学 ＜2単位＞	プログラミング論Ⅰ ＜2単位＞		
	中国語中級 ＜1単位＞	日本語中級Ⅱ ＜1単位＞	化学及び演 習Ⅰ ＜1.5単位＞	工業力学Ⅰ ＜2単位＞	工業力学Ⅱ ＜2単位＞	物理化学Ⅰ ＜2単位＞	回路理論Ⅰ ＜2単位＞	幾何学Ⅰ ＜2単位＞				
物理学及び 演習Ⅰ ＜1.5単位＞		情報処理入門 ＜2単位＞	情報処理演習 ＜1単位＞									
物理学及び 演習Ⅱ ＜1.5単位＞	機械理工 学概論 ＜1単位＞			工学基礎 英語Ⅰ ＜1単位＞	工学基礎 英語Ⅱ ＜1単位＞							

2年次

4単位	学位①70	学位②90	学位③230	学位④10
121単位	学位①2720	学位②1030	学位③270	学位④2280
19単位	学位①240	学位②735	学位③140	学位④385

2選択必修									2選択			
科学と倫理 <1単位>	心理学A <2単位>	法学B(日本 国憲法1単位 を含む) <2単位>	経営学B <2単位>	社会学A <2単位>	社会学B <2単位>	社会思想A <2単位>	社会思想B <2単位>	国際関係論A <2単位>	生涯スポーツ 1 <1単位>	生涯スポーツ 2 <1単位>	キャリアデザ イン <2単位>	
哲学A <2単位>	心理学B <2単位>	政治学A <2単位>	国際関係論B <2単位>	美術B <2単位>	芸術学A <2単位>	芸術学B <2単位>	論理学A <2単位>	論理学B <2単位>	機械加工実 習 <1単位>	電磁気学Ⅰ <2単位>	幾何学Ⅱ <2単位>	
哲学B <2単位>	教育学A <2単位>	政治学B <2単位>	文学A <2単位>	科学論A <2単位>	海外総合文 化A <2単位>	スポーツ・身体 文化論 <2単位>	技術者を志す私たち の総合文化プロジェク ト <2単位>	微分方程式 論 <2単位>	機構学及び 機械要素 <2単位>	安全化学 <1単位>	くらしと化学 <1単位>	
倫理学A <2単位>	教育学B <2単位>	経済学A <2単位>	文学B <2単位>	科学論B <2単位>	ベクトル解析 <2単位>	デザイン工学 <1単位>	CADⅠ <1単位>	CADⅡ <1単位>	化学工学基 礎 <1単位>	真空応用機 器 <1単位>	微細加工技 術 <1単位>	
倫理学B <2単位>	歴史学A <2単位>	経済学B <2単位>	現代文化論A <2単位>	身体健康学 <2単位>	工業力学Ⅲ <2単位>	材料力学Ⅰ <2単位>	流体力学Ⅰ <2単位>	材料基礎工 学 <2単位>	物理化学概 論 <1単位>	知的財産権 法 <1単位>	実務のため の知的財産 権 <1単位>	
宗教学A <2単位>	歴史学B <2単位>	環境経済学 <2単位>	現代文化論B <2単位>	スポーツ科学 <2単位>	工業力学Ⅳ <2単位>	材料力学Ⅱ <2単位>	プログラミング 論 <2単位>	工学技術英 語ⅠA <2単位>				
宗教学B <2単位>	法学A(日本 国憲法1単位 を含む) <2単位>	経営学A <2単位>	美術A <2単位>	日本国憲法 <2単位>	機械製図 <1単位>	熱力学Ⅰ <2単位>	コンピュータ解 析 <2単位>	工学技術英 語ⅠB <2単位>	2必修			
									Basic Academic EnglishⅠ <1単位>	Basic Academic EnglishⅡ <1単位>	工学基礎 実験 <1単位>	機械理工 演習 <1単位>

2024年度入学生 先進工学部機械理工学科 履修マップ

3年次						7単位	学位①20	学位②20	学位③240	学位④20	
						28単位	学位①340	学位②880	学位③180	学位④0	
						44単位	学位①595	学位②670	学位③585	学位④450	
3選択						3選択必修					
生涯スポーツ3 <1単位>		日本経済分析入門 <2単位>		事業運営の基礎知識 <2単位>		中国の社会と文化 <2単位>		教育者のための遊びの指導法 <2単位>			
医薬工協働（PBL） <2単位>		材料強度学 <2単位>		生産工学 <2単位>		デジタル回路 <2単位>		メカトロニクス <2単位>			
生物学実験 <1単位>		ロボット学 <2単位>		統計学 <2単位>		先進工学部特別研究Ⅰ <2単位>		環境工学 <2単位>			
地学実験 <1単位>		代数学 <2単位>		学外研修 <2単位>		技術開発英語A <2単位>		技術開発英語B <2単位>		先進工学部特別研究Ⅱ <2単位>	
創造工学海外研修 <3単位>		複素関数論 <2単位>									
						3必修					
						日本語表現演習 <1単位>		創造工学セミナーⅠA <2単位>		創造工学セミナーⅠB <4単位>	

4年次			8単位				学位①0	学位②25	学位③55	学位④20
			4単位				学位①50	学位②100	学位③0	学位④50
4選択							4必修			
生命科学概論 <2単位>							労働法規 <2単位>			
							創造工学セミナーⅡ <8単位>			