

2024年度入学生 先進工学部応用物理学科 履修マップ

1年次

30単位	学位①1385	学位②240	学位③330	学位④145
26単位	学位①700	学位②80	学位③970	学位④350
38単位	学位①1150	学位②985	学位③290	学位④175

1選択					1必修			1選択必修			
インターンシップ A ＜1単位＞	インターンシップB ＜2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＞	Basic English I ＜1単位＞	Basic English II ＜1単位＞	Basic Communication I ＜1単位＞	工学院大スタ ディーズ ＜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＞
自然科学の歩 き方 ＜1単位＞	化学実験 ＜1単位＞		生物学 ＜1単位＞		地学 ＜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＞	海外総合文化B ＜2単位＞	Intensive English Course ＜2単位＞	English for Global Communication A ＜1単位＞
情報処理演習 ＜1単位＞	幾何学Ⅰ ＜2単位＞		プログラミング論 Ⅰ ＜2単位＞		応用力学序論 及び演習 ＜1.5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＞	English for Global Communication B ＜1単位＞	Introduction to English for Global CommunicationⅠ ＜1単位＞	Introduction to English for Global CommunicationⅡ ＜1単位＞
熱力学序論 及び演習 ＜1.5単位＞	応用化学概論 ＜2単位＞		環境化学概論 ＜1単位＞		機械理工学概 論 ＜1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＞	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＞
	生命化学概 論 ＜1単位＞	無機化学Ⅰ ＜2単位＞	物理化学Ⅰ ＜2単位＞	分析化学Ⅰ ＜2単位＞	生物化学Ⅰ ＜2単位＞				物理学及び演習 Ⅰ ＜1.5単位＞	化学及び演習Ⅰ ＜1.5単位＞	化学及び演習Ⅱ ＜1.5単位＞
有機化学基 礎 ＜1単位＞						有機化学Ⅰ ＜2単位＞	地球環境工 学 ＜2単位＞	工学基礎英 語Ⅰ ＜1単位＞	工学基礎英 語Ⅱ ＜1単位＞	物理学及び演習 Ⅱ ＜1.5単位＞	情報処理入門 ＜2単位＞
物理学実験 ＜1単位＞	応用物理学序論 ＜2単位＞	回路理論Ⅰ ＜2単位＞	中国語中級 ＜1単位＞	日本語中級Ⅰ ＜1単位＞	複素関数論 ＜2単位＞						

2年次

13単位	学位①125	学位②470	学位③180	学位④25
102単位	学位①2320	学位②480	学位③130	学位④2270
34単位	学位①430	学位②1575	学位③300	学位④395

2選択必修							2選択								
科学と倫理 <1単位>	心理学A <2単位>	心理学B <2単位>	教育学A <2単位>	教育学B <2単位>	歴史学A <2単位>	歴史学B <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>	幾何学Ⅱ <2単位>	函数論 <1単位>				
哲学A <2単位>	法学A(日本国 憲法1単位を含 む) <2単位>	環境経済学 <2単位>	経営学A <2単位>	経営学B <2単位>	社会学A <2単位>	社会学B <2単位>	微分方程 式 <2単位>	応用力学演 習 <1単位>	ナノエレクトロ ニクス <1単位>	デジタル電子 回路 <2単位>	アナログ電子 回路 <2単位>				
哲学B <2単位>	法学B(日本国 憲法1単位を含 む) <2単位>	社会思想A <2単位>	文学B <2単位>	現代文化論A <2単位>	現代文化論B <2単位>	美術A <2単位>	プログラミング 論Ⅱ <2単位>	無機・有機 材料入門 <1単位>	現代物理学 <1単位>	物理化学概 論 <1単位>	真空応用機 器 <1単位>				
倫理学A <2単位>	政治学A <2単位>	社会思想B <2単位>	美術B <2単位>	論理学B <2単位>	科学論A <2単位>	科学論B <2単位>	身体健康 学 <2単位>	プログラミング 演習Ⅰ <1単位>	微細加工 技術 <1単位>	くらしと化 学 <1単位>	化学工学 基礎 <1単位>	機構学及 び機械要 素 <2単位>			
倫理学B <2単位>	政治学B <2単位>	国際関係論 A <2単位>	芸術学A <2単位>	スポーツ科学 <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>	確率統計 学 <2単位>	プログラミング 演習Ⅱ <1単位>	真空工学 <1単位>	安全化学 <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>	物理学教 育実験 <1単位>		
宗教学A <2単位>	経済学A <2単位>	国際関係論 B <2単位>	芸術学B <2単位>	日本国憲法 <2単位>	数値計算法 <2単位>		熱・統計 力学 <2単位>	2必修							
宗教学B <2単位>	経済学B <2単位>	文学A <2単位>	論理学A <2単位>	海外総合文 化A <2単位>	電磁気学演 習Ⅰ <1単位>	物理計測 <2単位>	半導体工学Ⅰ <2単位>	Basic Academic EnglishⅠ <1単位>	Basic Academic EnglishⅡ <1単位>	電磁気 学Ⅰ <2単位>	回路理 論Ⅱ <2単位>	応用力 学 <2単位>	量子物 理学 <2単位>	応用物 理実験 Ⅰ <2単位>	応用物 理セナー A <1単位>

2024年度入学生 先進工学部応用物理学科 履修マップ

3年次

3年次						8単位	学位①20	学位②380	学位③60	学位④40
						7単位	学位①30	学位②320	学位③50	学位④0
						57単位	学位①555	学位②1500	学位③635	学位④410
3選択						3必修				
生涯スポーツ3 <1単位>	医薬工協働（PBL） <2単位>	光・量子エレクトロニクス <2単位>	磁性体・誘電体材料 <2単位>	宇宙構造物の力学 <2単位>	無機材料科学 <2単位>	電磁気学Ⅱ <2単位>	応用物理実験Ⅱ <2単位>			
日本経済分析入門 <2単位>	生物学実験 <1単位>	表面物理 <2単位>	幾何光学 <2単位>	学外研修 <2単位>	先進工学部特別研究Ⅰ <2単位>					
事業運営の基礎知識 <2単位>	地学実験 <1単位>	光物性 <2単位>	電磁気学ⅢA <1単位>	量子力学Ⅱ <2単位>	統計物理学 <2単位>	応用物理セミナーB <1単位>	応用物理セミナーC <1単位>			
中国の社会と文化 <2単位>	代数学 <2単位>	結晶構造解析学 <2単位>	電磁気学ⅢB <1単位>	宇宙・地球科学 <2単位>	技術開発英語A <2単位>	技術開発英語B <2単位>	電磁気学演習Ⅱ <1単位>	固体物理学Ⅰ <2単位>		
教育者のための遊びの指導法 <2単位>	制御工学 <2単位>	応用計測 <2単位>	量子力学Ⅰ <2単位>	素粒子宇宙物理学 <2単位>	先進工学部特別研究Ⅱ <2単位>		固体物理学Ⅱ <2単位>	半導体工学Ⅱ <2単位>		

4年次

					8単位	学位①5	学位②65	学位③10	学位④20
					2単位	学位①50	学位②0	学位③0	学位④50
4必修					4選択				
卒業論文 <8単位>									
					労働法規 <2単位>				