

2019年度入学生用 先進工学部総合 履修フロー (理化学系履修モデル)

カテゴリー 授業のねらい	1年 前期 1年 1Q	1年 後期 1年 2Q	1年 前期 1年 3Q	1年 後期 1年 4Q	2年 前期 2年 1Q	2年 後期 2年 2Q	2年 前期 2年 3Q	2年 後期 2年 4Q	3年 前期 3年 1Q	3年 後期 3年 2Q	3年 前期 3年 3Q	3年 後期 3年 4Q	4年 前期 4年 1Q	4年 後期 4年 2Q	4年 前期 4年 3Q	4年 後期 4年 4Q
総合文化科目	ロジカルライティングⅠ(2)※		ロジカルライティングⅡ(2)※		人間の探求(2)×12科目		社会の科学(2)×15科目		世界と日本(2)×12科目		芸術と表現(2)×12科目		科学と文明(2)×11科目		八王子・月曜・1~4履	
外国語科目	Basic English Ⅰ(1) Basic Communication Ⅰ(1)		Basic English Ⅱ(1) Basic Communication Ⅱ(1)		Basic Academic English Ⅰ(1)		Basic Academic English Ⅱ(1)		新宿・月曜(1~3履) 木曜(1~4履)・金曜(1~2履)		新宿・月曜(1~3履) 木曜(1~4履)・金曜(1~2履)		新宿・月曜(1~3履) 木曜(1~4履)・金曜(1~2履)		八王子・木曜・3~4履	
保健体育科目	身体・運動科学演習(2)				生涯スポーツA(1)		生涯スポーツB(1)		生涯スポーツC(1)		キャリアデザイン(2)					
キャリア支援科目																
共通基礎科目	微分(1) → 積分(1) → 偏微分(1) → 重積分(1) 微分・積分演習(1) → 偏微分・重積分演習(1)				線形代数1(1) → 線形代数2(1) → 線形代数3(1) → 線形代数4(1)				物理学1(1) → 物理学2(1) 物理学実験(1) → 物理学演習(1)				化学1(1) → 化学2(1) 化学実験(1)			
専門共通科目	情報処理入門(2) → 情報処理演習(1)				有機化学Ⅰ(2) 生物化学Ⅰ(2) 物理化学Ⅰ(2) 分析化学Ⅰ(2) 無機化学Ⅰ(2)				環境化学Ⅱ(2) 生物化学Ⅱ(2) 物理化学Ⅱ(2) 分析化学Ⅱ(2)				応用物理学序論(2) → 複素関数論(2) → 高次元力学Ⅰ(2) 回路理論Ⅰ(2) → 回路理論Ⅱ(2) → 熱・統計力学Ⅱ(2)			
専門科目	生命化学基礎実験(2)				有機化学実験(1) 分析化学実験(1) 物理化学実験(1) 生物化学実験(1)				物理化学実験(1) 分析化学実験(1) 生物化学実験(1)				物理化学実験(1) 分析化学実験(1) 生物化学実験(1)			
実験・実習・演習	物理化学演習Ⅰ(1)				物理化学実験(1) 分析化学実験(1) 物理化学実験(1) 生物化学実験(1)				物理化学実験(1) 分析化学実験(1) 生物化学実験(1)				物理化学実験(1) 分析化学実験(1) 生物化学実験(1)			
学部共通	物理化学概論(2) 熱・電磁気概論(1) 真空応用概論(1) 微細加工技術(1) 安全化学(1) 人工知能化学(1) 化学工業基礎(1) 複素学及び複素変数(2)															

生命化学科学生は生命化学科の頁を参照のこと

応用化学科学生は応用化学科の頁を参照のこと

環境化学科学生は環境化学科の頁を参照のこと

応用物理学科学生は応用物理学科の頁を参照のこと

機械理工科学生は機械理工科の頁を参照のこと

※: 必修ではないが自動履修登録科目

必修科目

選択科目

生命化学: 必修科目

応用物理: 必修科目

生命化学: 選択必修科目

応用物理: 選択必修科目

2019年度入学生用 先進工学部総合 履修フロー (化学系履修モデル)

カテゴリー 授業のねらい	1年 前期 1年 1Q	1年 後期 1年 2Q	1年 前期 1年 3Q	1年 後期 1年 4Q	2年 前期 2年 1Q	2年 後期 2年 2Q	2年 前期 2年 3Q	2年 後期 2年 4Q	3年 前期 3年 1Q	3年 後期 3年 2Q	3年 前期 3年 3Q	3年 後期 3年 4Q	4年 前期 4年 1Q	4年 後期 4年 2Q	4年 前期 4年 3Q	4年 後期 4年 4Q
総合文化科目	総合文化科目															
外国語科目	外国語科目															
保健体育科目	保健体育科目															
キャリア支援科目	キャリア支援科目															
共通基礎科目	共通基礎科目															
	共通基礎科目															
	共通基礎科目															
	共通基礎科目															
	共通基礎科目															
専門共通科目	専門共通科目															
	専門共通科目															
	専門共通科目															
	専門共通科目															
専門科目	専門科目															
	専門科目															
	専門科目															
	専門科目															
	専門科目															
学級共通	学級共通															
	学級共通															

※: 必修ではないが自動履修登録科目

必修科目 選択科目 選択必修科目 生命化学・選択必修科目 応用化学・選択必修科目

生命化学科学生は生命化学科の頁を参照のこと

応用化学科学生は応用化学科の頁を参照のこと

環境化学科学生は環境化学科の頁を参照のこと

応用物理化学科学生は応用物理化学科の頁を参照のこと

機械理工科学生は機械理工科の頁を参照のこと

2019年度入学生用 先進工学部総合 履修フロー (物理系履修モデル)

カテゴリー 授業のほらい	1年 前期 1年 1Q	1年 後期 1年 2Q	1年 前期 1年 3Q	1年 後期 1年 4Q	2年 前期 2年 1Q	2年 後期 2年 2Q	2年 前期 2年 3Q	2年 後期 2年 4Q	3年 前期 3年 1Q	3年 後期 3年 2Q	3年 前期 3年 3Q	3年 後期 3年 4Q	4年 前期 4年 1Q	4年 後期 4年 2Q	4年 前期 4年 3Q	4年 後期 4年 4Q												
総合文化科目	ロジカルライティングⅠ(2)※		ロジカルライティングⅡ(2)※		人間の探求(2)×12科目				社会の探求(2)×16科目				世界の日本(2)×12科目				芸術と表現(2)×12科目				科学と文明(2)×11科目							
外国語科目	Basic EnglishⅠ(1)		Basic EnglishⅡ(1)		Basic Academic EnglishⅠ(1)				Basic Academic EnglishⅡ(1)				新橋・月曜(1~3限)・水曜(3~5限) 木曜(1~4限)・金曜(1~2限)				新橋・月曜(1~3限)・水曜(3~4限) 木曜(1~4限)・金曜(1~2限)											
保健体育科目	身体・運動科学演習(2)								応用英語(2)×21科目				第2外国語(2)×9科目															
キャリア支援科目									キャリアデザイン(2)																			
共通基礎科目	微分(1) → 積分(1) → 微積分演習(1)				線形代数1(1) → 線形代数2(1) → 線形代数3(1) → 線形代数4(1)				物理学1(1) → 物理学実験(1)				化学1(1) → 化学2(1) → 化学実験(1)				生物理学(1)				数学(1)				情報処理入門(2) → 情報処理演習(1)			
専門基礎科目	応用物理学序論(2)				基礎微分論(2)				物理数学(2)				基礎線形論(2)				応用力学1(2)				応用力学2(2)				応用力学3(2)			
					機械工学基礎(2)				工学技術英語A(1)				工業力学1(2分) → 工業力学2(2)				工業力学3(2)				工業力学4(2)				機械製図(1) → デザイン工学(1)			
実験・実習・演習									物理化学入門(1)				真空工学(1)															
学部共通									現代物理学(1)																			

生命化学科学生は生命化学科の頁を参照のこと

応用化学科学生は応用化学科の頁を参照のこと

環境化学科学生は環境化学科の頁を参照のこと

応用物理学科学生は応用物理学科の頁を参照のこと

機械理工学科学生は機械理工学科の頁を参照のこと

※: 必修ではないが自動履修登録科目
 選択科目
 応用物理: 必修科目
 機械理工: 必修科目
 応用物理: 選択必修科目
 機械理工: 選択必修科目