

先進工学研究科 機能デザイン工学専攻授業科目表（修士課程）

【専門科目・修了所要単位数：28 単位】

授 業 科 目 名	標準履修学年 および単位		備考
	1年	2年	
専 門 分 野			
必修科目(16単位)			
修士特別演習1A	2		
修士特別演習1B	2		
修士特別演習2A		2	
修士特別演習2B		2	
修士特別実験1A	2		
修士特別実験1B	2		
修士特別実験2A		2	
修士特別実験2B		2	
選択科目(12単位)			
メディカル機能工学			
バイオマテリアル工学特論A	2		
バイオマテリアル工学特論B	2		
細胞工学特論A	2		
細胞工学特論B	2		
ナノメディカル工学特論A	2		
ナノメディカル工学特論B	2		
バイオリジスティクス工学特論A	2		
バイオリジスティクス工学特論B	2		
知能認識工学			
光イメージング特論A	2		
光イメージング特論B	2		
イメージプロセス工学特論A	2		
イメージプロセス工学特論B	2		
健康認識機能工学特論A	2		
健康認識機能工学特論B	2		
デザイン学特論A	2		
デザイン学特論B	2		
運動ロボティクス工学			
ロボティクス工学特論A	2		
ロボティクス工学特論B	2		
障がい者スポーツ機能工学特論A	2		
障がい者スポーツ機能工学特論B	2		
ヒューマノイド運動工学特論A	2		
ヒューマノイド運動工学特論B	2		
制御工学特論A	2		
制御工学特論B	2		
共通			
デザインイノベーション特論	2		
機能デザイン工学特別講義A	2		
機能デザイン工学特別講義B	2		
機能デザイン工学特別講義C	2		
機能デザイン工学特別講義D	1		
機能デザイン工学特別講義E	1		
機能デザイン工学特別講義F	1		

【一般教養科目・修了所要単位数：2単位】

授 業 科 目 名	標準履修学年 および単位		備考
	1年	2年	
選 択 必 修 科 目 (2単位)			
教 養 (共 通)			
自然を学ぶ科目群			
生物科学特論	2		
現代物理学特論	2		
物理学から見る理学の世界1	1		
物理学から見る理学の世界2	1		
物理学から見る理学の最前線1	1		
物理学から見る理学の最前線2	1		
物理学から見る理学の未来1	1		
物理学から見る理学の未来2	1		
人間と社会を学ぶ科目群			
人文学系			
倫理学対話	2		
現代東アジア特論	2		
応用言語学特論	2		
英語圏文学・文化演習	2		
表現文化特論	2		
総合芸術学演習	2		
社会科学系			
国際政治特論	2		
社会病理特論	2		
ダイバーシティ社会論演習	2		
キャリア形成を学ぶ科目群			
知的財産系			
知財戦略特論	2		
知的財産特論	2		
キャリアデザイン系			
イノベーション・チーム・ラボ	2		
キャリアデザイン考究	2		
実践的リーダーシップを学ぶ	2		
外国語を学ぶ科目群			
英語系			
Basic Discussion and Presentation 1	2		
Basic Discussion and Presentation 2	2		
Discussion and Presentation 1	2		
Discussion and Presentation 2	2		
技術英語表現法概論	2		
技術英語表現法演習	2		
学術英語演習	2		
領域を超えて学ぶ科目群			
科学技術社会論系			
医療倫理	2		
科学技術研究の倫理	2		
科学技術社会特論	2		
情報学・環境学系			
計算機設計特論	2		
プロセスアーキテクチャ特論	2		
ゼミ・特別講義系			
ウォーターサイエンス特論	2		
Materials Science and Technology OverviewA:Metals	2		
Materials Science and Technology OverviewB:Inorganic Materials	2		
Materials Science and Technology OverviewC:Polymer Materials	2		
Materials Science and Technology OverviewD:Composite Materials	2		

【履修方法】

- ①必修科目 16単位
 選択科目 12単位以上
 教養(共通)科目 2単位以上
 ※所定の単位数以上修得した教養(共通)科目については、
 選択科目に代えて修了所要単位として算入される。
 合計 30単位以上

②必修科目は自身の指導教員が担当する科目を修得すること。

③研究科の定めるところにより、次に掲げる授業科目を履修することができる。

- (1) 所屬専攻以外の専攻課程による授業科目
 - (2) 他の研究科の授業科目
 - (3) 他大学の大学院の授業科目
 - (4) 学部の授業科目
- (1)～(3)までに規定する授業科目において修得した単位のうち修了所要単位として認定できる単位数は14単位までとする。

なお、他研究科・専攻で修得した専門科目については先進工学研究科の専門科目の選択科目の単位として算入され、教養(共通)科目については先進工学研究科の教養(共通)の単位として算入される。