

先進工学研究科 生命システム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(22単位)			
生命システム工学特別輪講1A	1		
生命システム工学特別輪講1B	1		
生命システム工学特別演習1A	1		
生命システム工学特別演習1B	1		
生命システム工学特別実験1A	3		
生命システム工学特別実験1B	3		
生命システム工学特別輪講2A		1	
生命システム工学特別輪講2B		1	
生命システム工学特別演習2A		1	
生命システム工学特別演習2B		1	
生命システム工学特別実験2A		4	
生命システム工学特別実験2B		4	
選択科目(6単位)			
細胞工学			
細胞工学特論A	1		
細胞工学特論B	1		
環境微生物学特論A	1		
環境微生物学特論B	1		
免疫工学			
免疫工学特論A	1		
免疫工学特論B	1		
発生・再生工学			
発生工学特論A	1		
発生工学特論B	1		
再生医学特論A	1		
再生医学特論B	1		
植物生物工学			
植物遺伝子工学特論A	1		
植物遺伝子工学特論B	1		
環境植物学特論A	1		
環境植物学特論B	1		
ゲノム工学			
ゲノム情報生物学特論A	1		
ゲノム情報生物学特論B	1		
分子遺伝学特論A	1		
分子遺伝学特論B	1		
生体高分子工学			
生体高分子学特論A	1		
生体高分子学特論B	1		
蛋白質工学特論A	1		
蛋白質工学特論B	1		
構造生物学特論A	1		
構造生物学特論B	1		
生体物質化学			
生体機能物質化学特論A	1		
生体機能物質化学特論B	1		
生物有機化学特論A	1		
生物有機化学特論B	1		
共通			
生命系特別講義A	2		
生命系特別講義B	2		
デザインイノベーション特論	2		

【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 22単位
 選択科目 6単位以上
 教養(共通)科目 2単位以上
 ※教養(共通)に配置されている科目のうち修了要件の単位として
 含めることができるのは2単位までとする。
 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履修すること。

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)所属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6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。