

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。

○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
総合文化科目											
総合文化ゼミナール	1・2	2		○	◎					○	
思想論A	3・4	2		○	◎					○	
思想論B	3・4	2		○	◎					○	
記号論A	3・4	2		○	◎					○	
記号論B	3・4	2		○	◎					○	
文学A	3・4	2	◎		○						
文学B	3・4	2	◎		○						
美術史A	3・4	2	◎		○						
美術史B	3・4	2	◎		○						
自然科学史A	3・4	2	○		◎						
自然科学史B	3・4	2	○		◎						
日本史A	3・4	2	○		◎						
日本史B	3・4	2	○		◎						
世界史A	3・4	2	○		◎						
世界史B	3・4	2	○		◎						
文化人類学A	3・4	2	○		◎					○	○
文化人類学B	3・4	2	○		◎					○	○
心理学A	3・4	2								◎	○
心理学B	3・4	2								◎	○
法学A(日本国憲法)	3・4	2	◎								○
法学B	3・4	2	◎								○
政治論A	3・4	2						○		◎	○
政治論B	3・4	2						○		◎	○
経済学A	3・4	2	◎					○			○
経済学B	3・4	2	◎					○			○
社会学A	3・4	2						○		◎	◎
社会学B	3・4	2						○		◎	◎
国際関係学A	3・4	2			○			○			◎
国際関係学B	3・4	2			○			○			◎
運動の科学A	3・4	2	○							◎	
運動の科学B	3・4	2	○							◎	
美学A	3・4	2									
美学B	3・4	2									
表象文化論A	3・4	2									
表象文化論B	3・4	2									
音楽論A	3・4	2									
音楽論B	3・4	2									
パフォーマンス・アーツ論A	3・4	2									
パフォーマンス・アーツ論B	3・4	2									
日本事情A	1-4	2	○		◎						○
日本事情B	1-4	2	○		◎						○

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。
○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
健康・スポーツ学科目											
○健康・スポーツ学1	1	1								○	◎
○健康・スポーツ学2	1	1								○	◎
スポーツ実習A	2-4	1								○	◎
スポーツ実習B	2-4	1								○	◎
外国語科目											
第一外国語科目											
○英語コミュニケーション1	1	1				◎		○			◎
○英語リーディング1	1	1				◎			○		
○英語コミュニケーション2	1	1				◎		○			◎
○英語リーディング2	1	1				◎			○		
○英語コミュニケーション3	2	1				◎		○			◎
○英語リーディング3	2	1				◎			○		
○英語コミュニケーション4	2	1				◎		○			◎
○英語リーディング4	2	1				◎			○		
○日本語1a	1	1				◎				○	○
○日本語1b	1	1				◎				○	○
○日本語2a	1	1				◎				○	○
○日本語2b	1	1				◎				○	○
○日本語3a	2	1				◎				○	○
○日本語3b	2	1				◎				○	○
○日本語4a	2	1				◎				○	○
○日本語4b	2	1				◎				○	○

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。

○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
第二外国語科目											
○ドイツ語1a	1	1	○			◎					
○ドイツ語1b	1	1	○			◎					
○ドイツ語2a	1	1	○			◎					
○ドイツ語2b	1	1	○			◎					
○ドイツ語3	2	1	○			◎					
○ドイツ語4	2	1	○			◎					
○フランス語1a	1	1	○			◎					
○フランス語1b	1	1	○			◎					
○フランス語2a	1	1	○			◎					
○フランス語2b	1	1	○			◎					
○フランス語3	2	1	○			◎					
○フランス語4	2	1	○			◎					
○ロシア語1a	1	1	○			◎					
○ロシア語1b	1	1	○			◎					
○ロシア語2a	1	1	○			◎					
○ロシア語2b	1	1	○			◎					
○ロシア語3	2	1	○			◎					
○ロシア語4	2	1	○			◎					
○中国語1a	1	1	○			◎					
○中国語1b	1	1	○			◎					
○中国語2a	1	1	○			◎					
○中国語2b	1	1	○			◎					
○中国語3	2	1	○			◎					
○中国語4	2	1	○			◎					
○英語コミュニケーション1	1	1				◎		○			◎
○英語リーディング1	1	1				◎			○		
○英語コミュニケーション2	1	1				◎		○			◎
○英語リーディング2	1	1				◎			○		
△英語コミュニケーション3	2	1				◎		○			◎
△英語リーディング3	2	1				◎			○		
△英語コミュニケーション4	2	1				◎		○			◎
△英語リーディング4	2	1				◎			○		

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。
○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
理系基礎科目											
理系基礎科目A群											
(電気電子工学専攻)											
数学系											
○基礎線形代数1	1	2	◎	○	○						
基礎線形代数1実習	1	1	◎	○	○						
○基礎線形代数2	1	2	◎	○	○						
○基礎微分積分1	1	2	◎	○	○						
基礎微分積分1実習	1	1	◎	○	○						
○基礎微分積分2	1	2	◎	○	○						
物理学系											
△基礎力学1	1	2	◎	○	○						
△基礎力学2	1	2	◎	○	○						
○基礎物理学実験1	1	1	○		○		◎				
○基礎物理学実験2	1	1	○		○		◎				
化学系											
△基礎化学1	1	2	◎	○	○						
基礎化学2	1	2	◎	○	○						
○基礎化学実験1	1	1	○		○		◎				
○基礎化学実験2	1	1	○		○		◎				
生物・地学系											
基礎生物学1	1	2	◎	○	○						
基礎生物学2	1	2	◎	○	○						
基礎地学1	1	2	◎	○	○						
基礎地学2	1	2	◎	○	○						

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。
○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
(生命理工学専攻)											
数学系											
○基礎線形代数1	1	2	◎	○	○						
基礎線形代数1実習	1	1	◎	○	○						
○基礎線形代数2	1	2	◎	○	○						
○基礎微分積分1	1	2	◎	○	○						
基礎微分積分1実習	1	1	◎	○	○						
○基礎微分積分2	1	2	◎	○	○						
物理学系											
△基礎力学1	1	2	◎	○	○						
△基礎力学2	1	2	◎	○	○						
○基礎物理学実験1	1	1	○		○		◎				
○基礎物理学実験2	1	1	○		○		◎				
化学系											
△基礎化学1	1	2	◎	○	○						
基礎化学2	1	2	◎	○	○						
○基礎化学実験1	1	1	○		○		◎				
○基礎化学実験2	1	1	○		○		◎				
生物・地学系											
基礎生物学1	1	2	◎	○	○						
基礎生物学2	1	2	◎	○	○						
基礎地学1	1	2	◎	○	○						
基礎地学2	1	2	◎	○	○						

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。
○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
理系基礎科目B群											
(電気電子工学専攻)											
数学系											
○線形代数学1	2	2	◎	○	○						
△線形代数学2	2	2	◎	○	○						
○微分積分学1	2	2	◎	○	○						
△微分積分学2	2	2	◎	○	○						
△応用数理概論1	2	2	◎	○	○						
応用数理概論2	2	2	◎	○	○						
△確率・統計	1	2	◎	○	○						
△微分方程式	1	2	◎	○	○						
物理学系											
基礎電磁気学	(履修不可)	2	◎	○	○						
△熱・統計力学基礎	2	2	◎	○	○						
△振動波動論	2	2	◎	○	○						
△現代物理学	2	2	◎	○	○						
物理学概論	2	2	◎	○	○						
化学系											
基礎有機化学	2	2	◎	○	○						
基礎無機化学	2	2	◎	○	○						
基礎物理化学	2	2	◎	○	○						
最先端化学	2	2	◎	○	○						
情報系・その他											
○情報処理実習1	1	1	○	◎	○						
○情報処理実習2	1	1	◎	○			○		○		
△情報処理	2	2	◎	○	○						
○データサイエンス・AI基礎	2	2									
データサイエンス・AI実習	2	1									
○基礎電気回路1	1	2	◎	○	○						
○基礎電気回路2	1	2	◎	○	○						
デジタルデザイン・ファブリケーション	2	2									
テクニカルライティング基礎	2	1									
テクニカルイングリッシュ	3	2				◎			○		○

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。
○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
(生命理工学専攻)											
数学系											
○線形代数学1	2	2	◎	○	○						
△線形代数学2	2	2	◎	○	○						
○微分積分学1	2	2	◎	○	○						
△微分積分学2	2	2	◎	○	○						
○応用数理概論1	2	2	◎	○	○						
○応用数理概論2	2	2	◎	○	○						
△確率・統計	1	2	◎	○	○						
△微分方程式	1	2	◎	○	○						
物理学系											
基礎電磁気学	(履修不可)	2	◎	○	○						
△熱・統計力学基礎	3	2	◎	○	○						
△振動波動論	2	2	◎	○	○						
△現代物理学	3	2	◎	○	○						
物理学概論	2	2	◎	○	○						
化学系											
基礎有機化学	2	2	◎	○	○						
基礎無機化学	2	2	◎	○	○						
△基礎物理化学	2	2	◎	○	○						
最先端化学	2	2	◎	○	○						
情報系・その他											
○情報処理実習1	1	1	○	◎	○						
○情報処理実習2	1	1	◎	○			○		○		
△情報処理	2	2	◎		○						
○データサイエンス・AI基礎	2	2									
データサイエンス・AI実習	2	1									
○基礎電気回路1	1	2	◎	○							
○基礎電気回路2	1	2	◎	○							
デジタルデザイン・ファブリケーション	2	2									
テクニカルライティング基礎	2	1									
テクニカルイングリッシュ	3	2	○			◎					○

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。
○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
専門教育科目											
学科専門科目											
専攻共通科目											
(電気電子工学専攻)											
○電気電子生命概論	1	2			◎				○		○
基礎生命科学	1	2	◎		○		○				
○電気磁気学1	1	2	◎	○	○						
○電気磁気学2	1	2	◎	○	○						
○電気磁気学3	2	2	◎	○	○						
基礎電送技術	2	2	◎	○	○						
○基礎電気数学	1	2	◎	○	○						
○電気回路	2	2	◎	○	○						
○電子物性1	2	2	◎	○	○						
△電子物性2	2	2	◎	○	○						
○電子回路1	2	2	◎	○	○						
△電子回路2	2	2	◎	○	○						
アナログ電子回路設計	3	2	◎	○	○						
デジタル電子回路設計	3	2	◎	○	○						
△論理回路	3	2	◎	○	○						
半導体デバイス	3	2	◎	○							
光・量子エレクトロニクス	4	2	◎	○	○		○				
○システム制御1	2	2	◎	○							
△システム制御2	3	2	◎	○							
△信号処理	3	2	◎	○	○						
機械学習	3	2	◎	○	○						
線形システム理論	3	2	◎	○	○						
画像・音響処理	4	2	◎	○	○						
パターン認識	4	2	◎	○	○						
コンピュータアーキテクチャ	3	2	◎	○	○						

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。

○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
△情報理論	3	2	◎		○						○
△通信伝送	3	2									
○応用電気数学	2	2	◎		○						○
○電気電子計測	2	2	◎	○	○		○				
医用生体計測	3	2	◎		○						○
センサ工学	3	2	◎	○	○						
電子・光機能材料	3	2	◎	○	○						
電気磁気材料	3	2	◎	○	○						
○電気電子生命実験1A	2	1	◎	○	○		◎				
○電気電子生命実験1B	2	1	◎	○	○		◎				
○電気電子生命実験2	3	2	○	○			○				
○電気電子生命実験3	3	2	◎	○			○				
○コンピュータシミュレーション1	2	1	○				◎	○			
○コンピュータシミュレーション2	2	1	◎				○	○			
○ゼミナール1	3	2		○	◎				○		
○ゼミナール2	4	2		○	◎			○	○		
○卒業研究1	4	4	◎	○				○	○		
○卒業研究2	4	4	◎	○				○	○		

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。

○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
(生命理工学専攻)											
○電気電子生命概論	1	2			◎				○		○
○基礎生命科学	1	2	◎	○	○						
○電気磁気学1	1	2	◎	○	○						
○電気磁気学2	1	2	◎	○	○						
△電気磁気学3	2	2	◎	○	○						
基礎電送技術	2	2	◎	○	○						
○基礎電気数学	1	2	◎	○	○						
○電気回路	2	2	◎	○	○						
△電子物性1	2	2	◎	○	○						
△電子物性2	2	2	◎	○	○						
△電子回路1	3	2	◎	○	○						
△電子回路2	3	2	◎	○	○						
△アナログ電子回路設計	4	2	◎	○	○						
△デジタル電子回路設計	4	2	◎	○	○						
論理回路	3	2	◎	○	○						
△半導体デバイス	3	2	◎	○							
光・量子エレクトロニクス	4	2	◎	○	○		○				
△システム制御1	2	2	◎	○	○						
システム制御2	3	2	◎	○	○						
△信号処理	3	2	◎	○	○						
△機械学習	3	2	◎	○	○						
線形システム理論	3	2	◎	○	○						
画像・音響処理	4	2	◎	○	○						
△パターン認識	4	2	◎	○	○						
コンピュータアーキテクチャ	3	2	◎	○	○						

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。

○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
情報理論	3	2	◎	○	○						
応用電気数学	2	2	◎	○	○						
△電気電子計測	2	2	◎	○	○		○				
○医用生体計測	3	2	◎		○						
△センサ工学	3	2	◎	○	○						
電子・光機能材料	3	2	◎	○	○						
電気磁気材料	3	2	◎	○	○						
○電気電子生命実験1A	2	1	◎	○	○		◎				
○電気電子生命実験1B	2	1	◎	○	○		◎				
○電気電子生命実験2	3	2	◎	○			○				
○電気電子生命実験3	3	2	◎	○			○				
○コンピュータシミュレーション1	2	1	○				◎	○			
○コンピュータシミュレーション2	2	1	◎				○	○			
○ゼミナール1	3	2	◎	○				○			
○ゼミナール2	4	2	◎	○				○			
○卒業研究1	4	4	◎	○				○	○		
○卒業研究2	4	4	◎	○				○	○		

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。

○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
専攻専門科目											
(電気電子工学専攻)											
集積回路	3	2	◎	○	○						
高電圧工学	3	2	◎	○	○						
電気機械工学概論	3	2									
電気機器学1	3	2	◎	○							
電気機器学2	3	2	◎	○							
電気機器設計	4	2	◎	○							
パワーエレクトロニクス	3	2	◎	○							
アクチュエータ工学	4	2	◎	○							
送配電工学	3	2	◎	○	○						
大電流工学	4	2	○	◎	◎				○		
発変電工学	3	2	◎	○							
電気法規・施設管理	4	2	◎	○							○
情報セキュリティ	3	2	◎	○	○						
情報ネットワーク	4	2	◎	○	○						
通信方式	3	2	◎	○	○						
ユビキタスネットワーク	3	2	◎	○	○						
光伝送論	3	2	◎	○	○						
高周波工学	3	2	◎	○	○						
集積化通信ハードウェア	4	2	◎	○	○						
(生命理工学専攻)											
○分子生物学	1	2	◎	○	○						○
○生理学1	2	2	◎	○	○						○
生理学2	2	2	◎	○	○						○
△細胞分子生物学	2	2	◎	○	○						
遺伝子工学	3	2	◎	○	◎						
応用生命理工学	2	1	◎	○	○						
△先進医療技術	2	2	◎	○	○						
バイオマテリアル	4	2	◎	○	○						
△神経科学	3	2	◎	○	○						
△認知脳科学	3	2	◎	○	○						
バイオインフォマティクス	4	2	◎	○	◎						

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。
○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
複合領域専門科目											
(電気電子工学専攻)											
宇宙科学	3	2	◎	○	○						
生体工学	3	2	◎	○	○						
生命科学	1	2	◎	○	○						
グリーンテクノロジー	2	2	◎	○	○						
環境計画	3	2	◎	○						○	
知的財産法	2	2	◎		○						○
社会課題と科学技術	2	2	◎	○	○						
○技術者倫理	2	2	◎		○					○	
キャリア支援実習	2	2	◎					○	○		
宇宙工学	3	2									
量子情報技術	3	2									
プロダクト・デザイン	2	2									
アカデミックライティング	3	2									
English for Global Scientists and Engineers	3	2									
アントレプレナーシップ論	3	2									
国際実習	2	2			○	◎		○		○	
プロジェクト実習1	2	1		○					◎	○	○
プロジェクト実習2	2	1		○					◎	○	○
プロジェクト実習3	2	1		○					◎	○	○
安全学概論	3	2			◎					○	○
共通総合講座A	1	2			◎				○		○
共通総合講座B	1	2			◎				○		○

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。

○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
(生命理工学専攻)											
宇宙科学	3	2	◎	○	○						
生体工学	3	2	◎	○	○						
生命科学	1	2	◎	○	○						
グリーンテクノロジー	2	2	◎	○						○	
環境計画	3	2	◎	○						○	
知的財産法	2	2	◎		○						○
社会課題と科学技術	2	2	◎	○	○						
技術者倫理	2	2	◎		○					○	
キャリア支援実習	2	2	◎					○	○		
宇宙工学	3	2									
量子情報技術	3	2									
プロダクト・デザイン	2	2									
アカデミックライティング	3	2									
English for Global Scientists and Engineers	3	2									
アントレプレナーシップ論	3	2									
国際実習	2	2			○	◎		○		○	
プロジェクト実習1	2	1		○					◎	○	○
プロジェクト実習2	2	1		○					◎	○	○
プロジェクト実習3	2	1		○					◎	○	○
安全学概論	3	2			◎					○	○
共通総合講座A	1	2			◎				○		○
共通総合講座B	1	2			◎				○		○

電気電子生命学科 カリキュラムマップ

◎:学習成果の要素と強く関連する。
○:学習成果の要素と関連する。

授業科目	配当年次	単位数	学修成果(1) 専門知識を修得し、実践する力	学修成果(2) 確かな基礎知識に裏打ちされた問題発見・分析・解決力	学修成果(3) 物事を、広く複合的な視野を持って見ることのできる力	学修成果(4) 国際感覚に優れ、様々な分野で運用できる語学力	学修成果(5) 基礎実験や新しい課題に関する応用実験ができる能力	学修成果(6) 自分の考えや提案を伝えることができるプレゼンテーション能力	学修成果(7) 新しい課題にチャレンジできる力	学修成果(8) 指導的立場で活躍する能力	学修成果(9) 様々な分野と協働できるコミュニケーション力
教職関係専門科目											
(電気電子工学専攻)											
代数1	2	2	◎	○	○						
代数2	2	2	◎	○	○						
幾何1	2	2	◎	○	○						
幾何2	2	2	◎	○	○						
解析1	2	2	◎	○	○						
解析2	2	2	◎	○	○						
(生命理工学専攻)											
代数1	2	2	◎	○	○						
代数2	2	2	◎	○	○						
幾何1	2	2	◎	○	○						
幾何2	2	2	◎	○	○						
解析1	2	2	◎	○	○						
解析2	2	2	◎	○	○						
教職関係科目											
日本国憲法 大学院理工学研究科設置科目	1	2 2, 3, 4 又は6	◎	○ ○	◎ ○					○	