

【2024年度以前に電気・情報生命工学科に入学して教職課程の履修を行っている学生の方々へ】

2025年度より教職課程科目の一部が廃止されました。
具体的には以下の科目が廃止されています。

- ・物質の量子論
- ・プラズマエレクトロニクス
- ・物質の電子論

そのため、2024年度以前に上記の科目を未修得の場合は、2025年度以降にそれぞれの後継科目を履修してください。
後継科目の中に2024年度以前に修得済みのものがある場合、その科目の単位は後継科目の単位として認められませんので注意してください。
そのような場合は後継科目が複数指定されていて、別の科目が選択可能ですので、まだ修得していない科目を履修するようにしてください。
具体的な後継科目は、ご自身の入学年度・教科・学校種ごとに分かれたシートで確認してください。

また、以下のとおり科目名変更がありましたので、こちらもあわせて確認してください。

【変更前】合成生物学⇒【変更後】遺伝子工学と合成生物学

【2024年度入学者向け】電気・情報生命工学科：理科（中学一種）

対象科目が未修得の場合					対象科目が修得済みの場合					
教育職員免許法施行 規則に定める科目	科目名	単位数		履修方法	設置学科	科目名	単位数		履修方法	設置学科
		必修	選択	中学			必修	選択	中学	
物理学	基礎統計熱力学	2				基礎統計熱力学	2			
	物性基礎論	2				物性基礎論	2			
	半導体の物理	2				半導体の物理	2			
						物質の量子論	2			
	電力回路		2	1科目を選択必修						
	パワーエレクトロニクス		2							
	マシンデザイン		2							
						プラズマエレクトロニクス	2			
	超音波デバイス		2	1科目を選択必修						
	エネルギー変換		2							
磁性と超伝導		2								
化学	生化学	2				生化学	2			
	量子論	2				量子論	2			
						物質の電子論	2			
	電気・電子・原子の基礎	2								
	生物有機化学	2				生物有機化学	2			
生物学	生理学		2	1科目を選択必修		生理学		2	1科目を選択必修	
	遺伝学		2			遺伝学		2		
	遺伝子工学と合成生物学	2				合成生物学	2			
	免疫学	2				免疫学	2			
	数理生物学	2				数理生物学	2			
	生物学史		2			生物学史		2		
地学	※地球科学 A	2			応物、物理、 資源、社工	※地球科学 A	2			応物、物理、 資源、社工
	※地球科学 B	2			応物、物理、 資源、社工	※地球科学 B	2			応物、物理、 資源、社工
「物理学実験・ 化学実験・ 生物学実験・ 地学実験」	○電気・情報生命工学実験 A	2				○電気・情報生命工学実験 A	2			
	○電気・情報生命工学実験 B	2				○電気・情報生命工学実験 B	2			
	化学実験	1				化学実験	1			
	生物学実験	1				生物学実験	1			
	地球科学実験	2				地球科学実験	2			

○自学科のカリキュラムにおける必修科目

※他学科聴講が必要な科目

【2023年度以前入学者向け】電気・情報生命工学科：理科（中学一種）

対象科目が未修得の場合					対象科目が修得済みの場合					
教育職員免許法施行 規則に定める科目	科目名	単位数		履修方法 中学	設置学科	科目名	単位数		履修方法 中学	設置学科
		必修	選択				必修	選択		
物理学	基礎統計熱力学	2				基礎統計熱力学	2			
	物性基礎論	2				物性基礎論	2			
	半導体の物理	2				半導体の物理	2			
						物質の量子論	2			
	電力回路		2	} 1科目を選択必修						
	パワーエレクトロニクス		2							
	マシンデザイン		2							
						プラズマエレクトロニクス	2			
	超音波デバイス		2	} 1科目を選択必修						
	エネルギー変換		2							
磁性と超伝導		2								
化学	生化学	2				生化学	2			
	量子論	2				量子論	2			
						物質の電子論	2			
	電気・電子・原子の基礎	2								
	生物有機化学	2				生物有機化学	2			
生物学	生理学		2	} 1科目を選択必修		生理学		2	} 1科目を選択必修	
	遺伝学		2			遺伝学		2		
	遺伝子工学と合成生物学	2				合成生物学	2			
	免疫学	2				免疫学	2			
	数理生物学	2				数理生物学	2			
	生物学史		2			生物学史		2		
地学	※地球科学 A	2			応物、物理、 資源、社工	※地球科学 A	2			応物、物理、 資源、社工
	※地球科学 B	2			応物、物理、 資源、社工	※地球科学 B	2			応物、物理、 資源、社工
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	○電気・情報生命工学実験 A	2				○電気・情報生命工学実験 A	2			
	○電気・情報生命工学実験 B	2				○電気・情報生命工学実験 B	2			
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	化学実験	1				化学実験	1			
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	生物学実験	1				生物学実験	1			
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	地球科学実験	2				地球科学実験	2			

○自学科のカリキュラムにおける必修科目

※他学科聴講が必要な科目

【2024年度入学者向け】電気・情報生命工学科：理科（高校一種）

対象科目が未修得の場合					対象科目が修得済みの場合					
教育職員免許法施行 規則に定める科目	科目名	単位数		履修方法 中学	設置学科	科目名	単位数		履修方法 中学	設置学科
		必修	選択				必修	選択		
物理学	基礎統計熱力学	2				基礎統計熱力学	2			
	物性基礎論	2				物性基礎論	2			
	半導体の物理	2				半導体の物理	2			
						物質の量子論	2			
	電力回路		2	1科目を選択必修						
	パワーエレクトロニクス		2							
	マシンデザイン		2							
						プラズマエレクトロニクス	2			
	超音波デバイス		2	1科目を選択必修						
	エネルギー変換		2							
	磁性と超伝導		2							
化学	生化学	2				生化学	2			
	量子論	2				量子論	2			
	電気・電子・原子の基礎	2				物質の電子論	2			
	生物有機化学	2				生物有機化学	2			
生物学	生理学		2	1科目を選択必修		生理学		2	1科目を選択必修	
	遺伝学		2			遺伝学		2		
	遺伝子工学と合成生物学	2				合成生物学	2			
	免疫学	2				免疫学	2			
	数理生物学	2				数理生物学	2			
	生物学史		2			生物学史		2		
地学	※地球科学 A	2			応物、物理、 資源、社工	※地球科学 A	2			応物、物理、 資源、社工
	※地球科学 B	2			応物、物理、 資源、社工	※地球科学 B	2			応物、物理、 資源、社工
「物理学実験、 化学実験、 生物学実験、 地学実験」	○電気・情報生命工学実験 A		2	1科目を選択必修		○電気・情報生命工学実験 A	2	1科目を選択必修		
	○電気・情報生命工学実験 B		2			○電気・情報生命工学実験 B	2			
	化学実験		1			化学実験	1			
	生物学実験		1			生物学実験	1			
	地球科学実験		2			地球科学実験	2			

○自学科のカリキュラムにおける必修科目

※他学科聴講が必要な科目

【2023年度以前入学者向け】電気・情報生命工学科：理科（高校一種）

対象科目が未修得の場合					対象科目が修得済みの場合					
教育職員免許法施行 規則に定める科目	科目名	単位数		履修方法 中学	設置学科	科目名	単位数		履修方法 中学	設置学科
		必修	選択				必修	選択		
物理学	基礎統計熱力学	2				基礎統計熱力学	2			
	物性基礎論	2				物性基礎論	2			
	半導体の物理	2				半導体の物理	2			
						物質の量子論	2			
	電力回路		2	1科目を選択必修						
	パワーエレクトロニクス		2							
	マシンデザイン		2							
						プラズマエレクトロニクス	2			
	超音波デバイス		2	1科目を選択必修						
	エネルギー変換		2							
磁性と超伝導		2								
化学	生化学	2				生化学	2			
	量子論	2				量子論	2			
						物質の電子論	2			
	電気・電子・原子の基礎	2								
	生物有機化学	2				生物有機化学	2			
生物学	生理学		2	1科目を選択必修		生理学		2	1科目を選択必修	
	遺伝学		2			遺伝学		2		
	遺伝子工学と合成生物学	2				合成生物学	2			
	免疫学	2				免疫学	2			
	数理生物学	2				数理生物学	2			
	生物学史		2			生物学史		2		
地学	※地球科学 A	2			応物、物理、 資源、社工	※地球科学 A	2			応物、物理、 資源、社工
	※地球科学 B	2			応物、物理、 資源、社工	※地球科学 B	2			応物、物理、 資源、社工
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	○電気・情報生命工学実験 A		2	1科目を選択必修		○電気・情報生命工学実験 A	2	1科目を選択必修		
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	○電気・情報生命工学実験 B		2			○電気・情報生命工学実験 B	2			
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	化学実験		1			化学実験	1			
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	生物学実験		1			生物学実験	1			
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	地球科学実験		2			地球科学実験	2			

○自学科のカリキュラムにおける必修科目

※他学科聴講が必要な科目