

# 電子工学科カリキュラムツリー (2025年度生)

	1年次春学期	1年次秋学期	2年次春学期	2年次秋学期	3～4年次春学期	3～4年次秋学期	ブロック計
理工学基礎	解析学 I ベクトル幾何 基礎物理学 I	解析学 II 線形代数学 基礎物理学 II 基礎物理学 II 演習	複素解析 微分方程式 熱統計力学	フーリエ解析 数値解析 数理統計学 振動と波動	応用力学	量子力学	必修科目 0 単位 準必修科目 AI-1a 2.5 単位 AI-1b 0 単位 選択科目 AI-2 6 単位 AII 0 単位 小計 31 単位
	電気回路学 I 基礎演習実験 ゼミ演習	電気回路学 II 電気基礎実験 I 電気電子工学入門	電気磁気学 I 電子回路 電気基礎実験 II インフラストラクチャ概論	電気磁気学 II アナログ電子回路 電気基礎実験 III	コンピュータ応用解析 電気・電子計測 II 伝送線路論 過渡現象論 電気電子材料 電子工学実験 I 特別講義 A	デジタル電子回路 電子工学実験 II 特別講義 B 学外実習 2	必修科目 2.6 単位 準必修科目 AI-1a 0 単位 AI-1b 8 単位 選択科目 AI-2 2.5 単位 AII 0 単位 小計 5.9 単位
光・電子デバイス				電子デバイス I	電子デバイス II 超音波エレクトロニクス I 光エレクトロニクス	固体物性論 超音波エレクトロニクス II 光通信工学	必修科目 0 単位 準必修科目 AI-1a 0 単位 AI-1b 6 単位
情報通信				信号プロセッシング	電磁波論 情報理論	アンテナ工学 マイクロ波工学 通信方式 機械学習	選択科目 AI-2 2.0 単位 AII 2 単位 小計 2.8 単位

電子工学関連科目						必修科目 0 単位 準必修科目 AI-1a 0 単位 AI-1b 0 単位 選択科目 AI-2 0 単位 AII 38 単位 小計 38 単位	
	卒業論文				必修科目 4 単位		
教養科目	【B群I類】 Academic English for Science 1 ~ 4 【B群I類】 全学共通教養教育科目 (英語) 【B群II類】 全学共通教養教育科目 (英語・イタリア語以外の外国語教育科目) 【B群II類】 日本語・日本文化教育科目 (日本語科目) 【B群III類】 他学部設置科目 全学共通教養教育科目 同志社女子大学単位互換科目 大学コンソーシアム京都単位互換科目 テュービンゲン大学IES科目 日本語・日本文化教育科目					選択科目 単位	
	同志社科目	【B群III類】 同志社科目 及びその関連科目					選択科目 単位
	必修科目 6 単位 AI-1a 6 単位 AI-1b 0 単位 AI-2 2 単位 AII 0 単位 小計 14 単位	必修科目 5 単位 AI-1a 7 単位 AI-1b 0 単位 AI-2 4 単位 AII 0 単位 小計 16 単位	必修科目 6 単位 AI-1a 4 単位 AI-1b 2 単位 AI-2 4 単位 AII 0 単位 小計 16 単位	必修科目 5 単位 AI-1a 8 単位 AI-1b 6 単位 AI-2 3 単位 AII 4 単位 小計 26 単位	必修科目 4 単位 AI-1a 0 単位 AI-1b 6 単位 AI-2 18 単位 AII 20 単位 小計 48 単位	必修科目 4 単位 AI-1a 0 単位 AI-1b 0 単位 AI-2 20 単位 AII 16 単位 小計 40 単位	必修科目 30 単位 準必修科目 AI-1a 25 単位 (20 単位以上) AI-1b 14 単位 (10 単位以上) 選択科目 AI-2 51 単位 AII 40 単位 計 160 単位


# 電子工学科カリキュラムツリー (2023~2024年度生)

	1年次春学期	1年次秋学期	2年次春学期	2年次秋学期	3~4年次春学期	3~4年次秋学期	ブロック計
理工学基礎	解析学 I ベクトル幾何 基礎物理学 I	解析学 II 線形代数学 基礎物理学 II 基礎物理学 II 演習	複素解析 微分方程式 熱統計力学	フーリエ解析 数値解析 数理統計学 振動と波動	応用力学	量子力学	必修科目 0 単位 準必修科目 AI-1a 2.5 単位 AI-1b 0 単位 選択科目 AI-2 6 単位 AII 0 単位 小計 31 単位
	電気回路学 I 基礎演習実験 ゼミ演習	電気回路学 II 電気基礎実験 I 電気電子工学入門	電気磁気学 I 電子回路 電気基礎実験 II インフラストラクチャ概論	電気磁気学 II アナログ電子回路 電気基礎実験 III	コンピュータ応用解析 電気・電子計測 II 伝送線路論 過渡現象論 電気電子材料 電子工学実験 I 特別講義 A	デジタル電子回路 電子工学実験 II 特別講義 B	必修科目 2.6 単位 準必修科目 AI-1a 0 単位 AI-1b 8 単位 選択科目 AI-2 2.5 単位 AII 0 単位 小計 5.9 単位
光・電子デバイス				電子デバイス I	電子デバイス II 超音波エレクトロニクス I 光エレクトロニクス	固体物性論 超音波エレクトロニクス II 光通信工学	必修科目 0 単位 準必修科目 AI-1a 0 単位 AI-1b 6 単位
情報通信				信号プロセッシング	電磁波論 情報理論	アンテナ工学 マイクロ波工学 通信方式	選択科目 AI-2 2.0 単位 AII 0 単位 小計 2.6 単位

電子工学関連科目				電気エネルギー工学I	電気エネルギー工学II	環境電磁工学	必修科目	0 単位
					高電圧工学		準必修科目	0 単位
					プラズマ工学		AI-1a	0 単位
					電気設備・法規		AI-1b	0 単位
				パワーエレクトロニクス	制御工学	デジタル制御	選択科目	0 単位
					電気機器学I	メカトロニクス	AI-2	0 単位
						電気機器学II	AI I	36 単位
						電気機器設計法	小計	36 単位
					放射線科学	知的財産権		
					電気工学実験I	電気工学実験II		
					協定校単位互換科目			
卒業論文				卒業論文I (4年次)	卒業論文II (4年次)		必修科目	4 単位
教養科目	【B群I類】 Academic English for Science 1 ~ 4						選択科目	単位
	【B群I類】 全学共通教養教育科目 (英語)							
	【B群II類】 全学共通教養教育科目 (英語・イタリア語以外の外国語教育科目)							
	【B群II類】 日本語・日本文化教育科目 (日本語科目)							
	【B群III類】 他学部設置科目 全学共通教養教育科目 同志社女子大学単位互換科目 大学コンソーシアム京都単位互換科目 チュービンゲン大学IES科目 日本語・日本文化教育科目							
同志社科目	【B群III類】 同志社科目 及びその関連科目						選択科目	単位
	必修科目 6 単位 AI-1a 6 単位 AI-1b 0 単位 AI-2 2 単位 AI I 0 単位 小計 14 単位	必修科目 5 単位 AI-1a 7 単位 AI-1b 0 単位 AI-2 4 単位 AI I 0 単位 小計 16 単位	必修科目 6 単位 AI-1a 4 単位 AI-1b 2 単位 AI-2 4 単位 AI I 0 単位 小計 16 単位	必修科目 5 単位 AI-1a 8 単位 AI-1b 6 単位 AI-2 3 単位 AI I 4 単位 小計 26 単位	必修科目 4 単位 AI-1a 0 単位 AI-1b 6 単位 AI-2 18 単位 AI I 18 単位 小計 46 単位	必修科目 4 単位 AI-1a 0 単位 AI-1b 0 単位 AI-2 20 単位 AI I 14 単位 小計 38 単位	必修科目 30 単位 準必修科目 AI-1a 25 単位 (20 単位以上) AI-1b 14 単位 (10 単位以上) 選択科目 AI-2 51 単位 AI I 36 単位 計 156 単位	

必修科目 実験  
2 単位

必修科目 講義  
3 単位

必修科目 講義  
2 単位

必修科目 演習  
1 単位

AI-2 (選択)  
2 単位

AI-2 (選択)  
1 単位

AI I (選択)  
2 単位

準必修(理工学基礎)  
講義 AI-1a 2 単位

準必修(理工学基礎)  
演習 AI-1a 1 単位

準必修(専門)  
講義 AI-1b 2 単位

大学院共通設置科目  
AI-2 (選択)

選択科目

# 電子工学科カリキュラムツリー (2018~2022年度生)

	1年次春学期	1年次秋学期	2年次春学期	2年次秋学期	3~4年次春学期	3~4年次秋学期	ブロック計
理工学基礎	解析学 I 解析学 I 演習 線形代数学 I ベクトル幾何 基礎物理学 I	解析学 II 解析学 II 演習 線形代数学 II 基礎物理学 II 基礎物理学 II 演習	微分方程式 複素解析 応用解析 熱統計力学	フーリエ解析 振動と波動	数理統計学 応用力学	数値解析 量子力学	必修科目 0 単位 準必修科目 AI-1a 25 単位 AI-1b 0 単位 選択科目 AI-2 12 単位 AII 0 単位 小計 37 単位
電子工学基礎	電気回路学 I 基礎演習実験 ゼミ演習	コンピュータシステム入門 電気回路学 II 電気基礎実験 I 電気電子工学入門	コンピュータプログラミング I 電気磁気学 I 電子回路 電気基礎実験 II インフラストラクチャ概論	コンピュータプログラミング II 電気・電子計測 I 電気磁気学 II アナログ電子回路 電気基礎実験 III	コンピュータ応用解析 電気・電子計測 II 伝送線路論 過渡現象論 電気電子材料 デジタル電子回路 電子工学実験 I 特別講義 A	デジタル電子回路 電子工学実験 II 特別講義 B 学外実習 2	必修科目 26 単位 準必修科目 AI-1a 0 単位 AI-1b 8 単位 選択科目 AI-2 25 単位 AII 0 単位 小計 59 単位
光・電子デバイス				電子デバイス I	電子デバイス II 超音波エレクトロニクス I 光エレクトロニクス	固体物性論 超音波エレクトロニクス II 光通信工学	必修科目 0 単位 準必修科目 AI-1a 0 単位 AI-1b 6 単位
情報通信				シグナルプロセッシング	電磁波論 情報理論	アンテナ工学 マイクロ波工学 通信方式	選択科目 AI-2 20 単位 AII 0 単位 小計 26 単位

電子工学関連科目				電気エネルギー工学I	電気エネルギー工学II 高電圧工学 プラズマ工学 電気設備・法規	環境電磁工学	必修科目 0 単位 準必修科目 AI-1a 0 単位 AI-1b 0 単位
				パワーエレクトロニクス	制御工学 電気機器学I	デジタル制御 メカトロニクス 電気機器学II 電気機器設計法	選択科目 AI-2 0 単位 AII 36 単位
				放射線科学	知的財産権		
				電気工学実験I	電気工学実験II		小計 36 単位
				協定校単位互換科目			
卒業論文				卒業論文I (4年次)	卒業論文II (4年次)		必修科目 4 単位
教養科目	【B群I類】Academic English for Science 1 ~ 4						選択科目 単位
	【B群I類】全学共通教養教育科目 (英語)						
	【B群II類】全学共通教養教育科目 (英語・イタリア語以外の外国語教育科目)						
	【B群II類】日本語・日本文化教育科目 (日本語科目)						
	【B群III類】他学部設置科目 全学共通教養教育科目 同志社女子大学単位互換科目 大学コンソーシアム京都単位互換科目 チュービンゲン大学IES科目 日本語・日本文化教育科目						
同志社科目	【B群III類】同志社科目 及びその関連科目						選択科目 単位
	必修科目 6 単位 AI-1a 9 単位 AI-1b 0 単位 AI-2 2 単位 AII 0 単位 小計 17 単位	必修科目 5 単位 AI-1a 8 単位 AI-1b 0 単位 AI-2 4 単位 AII 0 単位 小計 17 単位	必修科目 6 単位 AI-1a 4 単位 AI-1b 2 単位 AI-2 6 単位 AII 0 単位 小計 18 単位	必修科目 5 単位 AI-1a 4 単位 AI-1b 6 単位 AI-2 3 単位 AII 4 単位 小計 22 単位	必修科目 4 単位 AI-1a 0 単位 AI-1b 6 単位 AI-2 20 単位 AII 18 単位 小計 48 単位	必修科目 4 単位 AI-1a 0 単位 AI-1b 0 単位 AI-2 22 単位 AII 14 単位 小計 40 単位	必修科目 30 単位 準必修科目 AI-1a 25 単位 (20 単位以上) AI-1b 14 単位 (10 単位以上) 選択科目 AI-2 57 単位 AII 36 単位 計 162 単位

必修科目 実験 2 単位	必修科目 講義 3 単位	必修科目 講義 2 単位	必修科目 演習 1 単位	AI-2 (選択) 2 単位	AI-2 (選択) 1 単位	AI-II (選択) 2 単位
準必修(理工学基礎) 講義 AI-1a 2 単位	準必修(理工学基礎) 演習 AI-1a 1 単位	準必修(専門) 講義 AI-1b 2 単位	大学院共通設置科目 AI-2 (選択)	選択科目		