

電気・電子システム工学科学年学期別配当単位数表

(令和7年度以降入学者)

授業科目	タイプ	種別	単位数	学年学期別配当単位数															備考
				第 1 学年			第 2 学年			第 3 学年			第 4 学年			第 5 学年			
				前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	
統計学	A	R	2													2			
解析学 A（履修単位）		R	1									1							
解析学 B（履修単位）		R	1										1						
応用物理学 A		R	1							1									
応用物理学 B		R	1								1								
物理Ⅲ		R	1							1									
電気英語基礎Ⅰ			1					1										選必 1	
電気英語基礎Ⅱ			1								1							選必 1	
電気技術英語Ⅰ			1										1					選必 1	
電気技術英語Ⅱ			1														1	選必 1	
電気基礎演習 A			1	1														選必 2	
電気基礎演習 B			1		1													選必 2	
電気数学			1					1										選必 2	
基礎電気工学 A			1	1															
基礎電気工学 B			1		1														
電気回路 A			1				1												
電気回路 B			1					1											
基礎交流回路 A			1							1									
基礎交流回路 B			1								1								
交流回路 A	A		2									2						選必 3	
交流回路 B	A		2										2					選必 3	
回路理論	A		2									2						選必 3	
国際標準電気電子工学Ⅰ A			1									1						必修	
国際標準電気電子工学Ⅰ B			1										1					必修	
電子回路 A	A		2									2						選必 3	
電子回路 B	A		2										2					選必 3	
電気計測	A		2									2						選必 3	
電気磁気学Ⅰ A	A		2							2								選必 4	
電気磁気学Ⅰ B	A		2								2							選必 4	
電気磁気学Ⅱ A	A		2									2						選必 4	
電気磁気学Ⅱ B	A		2										2					選必 4	
国際標準電気電子工学Ⅱ A			1												1			必修	
国際標準電気電子工学Ⅱ B			1													1		必修	
エネルギー変換工学Ⅰ	A		2										2					選必 5	
エネルギー変換工学Ⅱ	A		2												2			選必 5	
電力工学	A		2												2			選必 5	
システム制御工学	A		2												2			選必 5	
パワーエレクトロニクス	A		2													2		選必 5	

授業科目	タイプ	種別	単位数	学年学期別配当単位数															備考
				第 1 学年			第 2 学年			第 3 学年			第 4 学年			第 5 学年			
				前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	
電子工学	A		2										2					選必 6	
半導体工学	A		2													2		選必 6	
ディジタル回路	A		2													2		選必 6	
情報基礎			1	1														必修	
マイクロコンピュータ工学A			1				1												
マイクロコンピュータ工学B			1					1											
プログラミング基礎A			1						1									必修	
プログラミング基礎B			1							1									
プログラミング技法	A		2									2							
応用情報技術	A		2												2			必修	
電気電子工学ゼミ	A		2										2					必修	
創造電気実験実習			2			2												必修	
電気基礎実験			4						4									必修	
P B L 実験 I			2							2								必修	
電気電子工学実験 I			2								2							必修	
P B L 実験 II			2									2						必修	
電気電子工学実験 II			2										2					必修	
卒業研究			8														8	必修	
単位数合計			93	3	2	2	2	3	5	8	7	1	16	16	1	9	9	9	
				7			10			16			33			27			

R: 必履修科目

半期開講科目数 (専門)	3	2	1	2	3	2	7	6	1	10	10	1	5	5	2
通年科目半期換算	1	1		3	3		1	1		1	1		5	5	
半期開講科目合計 (専門)	4	3		5	6		8	7		11	11		10	10	
半期開講科目合計 (一般)	13	14		10	11		8	8		5	4		2	3	
半期開講科目数合計 (全体)	17	17		15	17		16	15		16	15		12	13	

電気・電子システム工学科学年学期別配当単位数表

(令和3年度以降入学者)

授業科目	タイプ	種別	単位数	学年学期別配当単位数															備考
				第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年			
				前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	
統計学	A	R	2														2		
解析学A（履修単位）		R	1										1						
解析学B（履修単位）		R	1											1					
応用物理学A		R	1							1									
応用物理学B		R	1								1								
物理Ⅲ		R	1							1									
電気英語基礎Ⅰ		R	1						1										
電気英語基礎Ⅱ		R	1									1							
電気技術英語Ⅰ		R	1												1				
電気技術英語Ⅱ			1															1	
電気基礎演習A		R	1	1															
電気基礎演習B		R	1		1														
電気数学A		R	1				1												
電気数学B		R	1					1											
電気数理演習A		R	1							1									
電気数理演習B		R	1								1								
基礎電気工学A		R	1	1															
基礎電気工学B		R	1		1														
電気回路A			1				1												
電気回路B			1					1											
基礎交流回路A	B		1							1									
基礎交流回路B	B		1								1								
交流回路A	A		2										2						選必1
交流回路B	A		2											2					選必1
回路理論	A		2										2						選必1
電子回路A	A	R	2										2						選必1
電子回路B	A		2											2					選必1
電気計測	A	R	2										2						選必1
基礎電気磁気学A	B		1							1									選必2
基礎電気磁気学B	B		1								1								選必2
電気磁気学A	A		2										2						選必2
電気磁気学B	A		2											2					選必2
電気電子工学演習Ⅰ	B	R	1											1					選必3
電気電子工学演習Ⅱ	B	R	1													1			選必3
エネルギー変換工学Ⅰ	A	R	2												2				選必4
エネルギー変換工学Ⅱ	A	R	2														2		選必4
電力工学	A	R	2															2	選必4
システム制御工学	A	R	2															2	選必4

授業科目	タイプ	種別	単位数	学年学期別配当単位数															備考
				第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年			
				前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	
パワーエレクトロニクス	A	R	2													2		選必 4	
電子工学	A	R	2										2					選必 5	
半導体工学	A		2													2		選必 5	
ディジタル回路	A		2													2		選必 5	
情報基礎		R	1	1															
マイクロコンピュータ工学A		R	1				1												
マイクロコンピュータ工学B			1					1											
プログラミング基礎A		R	1							1								選必 6	
プログラミング基礎B		R	1								1							選必 6	
プログラミング技法	A		2										2					選必 6	
信号処理	A		2													2		選必 6	
校外実習			2												2				
電気電子工学ゼミ	A	R	2											2				必修	
創造電気実験実習		R	2			2												必修	
電気基礎実験		R	4						4									必修	
電気電子工学実験ⅠA		R	2							2								必修	
電気電子工学実験ⅠB		R	2								2							必修	
電気電子工学実験ⅡA		R	2										2					必修	
電気電子工学実験ⅡB		R	2											2				必修	
卒業研究		R	8														8	必修	
単位数合計			94	3	2	2	3	3	5	8	7	1	15	16	3	7	10	9	
				7			11			16			34			26			

R: 必履修科目

半期開講科目数（専門）	3	2	1	3	3	2	8	7	1	9	10	2	4	5	2
通年科目半期換算	1	1		3	3		1	1		1	1		5	5	
半期開講科目合計（専門）	4	3		6	6		9	8		10	11		9	10	
半期開講科目合計（一般）	13	14		10	11		8	8		5	4		2	3	
半期開講科目数合計（全体）	17	17		16	17		17	16		15	15		11	13	

電気・電子システム工学科学年学期別配当単位数表

(平成30～令和2年度入学者)

授業科目	タイプ	種別	単位数	学年学期別配当単位数															備考
				第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年			
				前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	
統計学	A	R	2														2		
解析学A	B	R	1										1						
解析学B	B	R	1											1					
応用物理学A		R	1							1									
応用物理学B		R	1								1								
応用物理実験		R	1							1									
電気英語基礎Ⅰ		R	1						1										
電気英語基礎Ⅱ		R	1									1							
電気技術英語Ⅰ		R	1												1				
電気技術英語Ⅱ			1															1	
電気基礎演習A		R	1	1															
電気基礎演習B		R	1		1														
電気数学A		R	1				1												
電気数学B		R	1					1											
電気数理解習A		R	1							1									
電気数理解習B		R	1								1								
基礎電気工学		R	1	1															
基礎工学ゼミ		R	1		1														
電気回路A			1				1												
電気回路B			1					1											
基礎交流回路A			1							1									
基礎交流回路B			1								1								
交流回路	A		2										2						選必1
回路理論	A		2											2					選必1
電子回路A	A	R	2										2						選必1
電子回路B	A		2											2					選必1
電気計測	A	R	2										2						選必1
基礎電磁気学			1							1									
電磁気学Ⅰ	B		1								1								選必2
電磁気学ⅡA	A		2										2						選必2
電磁気学ⅡB	A		2											2					選必2

電気・電子システム工学科学年学期別配当単位数表

(平成30～令和2年度入学者)

授業科目	タイプ	種別	単位数	学年学期別配当単位数															備考
				第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			第5学年			
				前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	前期	後期	通年	
電磁気学Ⅲ	A		2												2			選必2	
電気電子工学演習Ⅰ		R	1										1					選必3	
電気電子工学演習Ⅱ		R	1												1			選必3	
エネルギー変換工学Ⅰ	A	R	2										2					選必4	
エネルギー変換工学Ⅱ	A	R	2												2			選必4	
電力工学	A	R	2													2		選必4	
システム制御工学A	A	R	2												2			選必4	
システム制御工学B	A	R	2													2		選必4	
パワーエレクトロニクス	A	R	2													2		選必4	
電子工学	A	R	2										2					選必5	
半導体工学	A		2												2			選必5	
デジタル回路	A		2													2		選必5	
コンピュータリテラシ		R	1		1														
マイクロコンピュータ工学A		R	1				1												
マイクロコンピュータ工学B			1					1											
プログラミング基礎A		R	1							1								選必6	
プログラミング基礎B		R	1								1							選必6	
プログラミング技法	B		1										1					選必6	
応用情報技術			1												1			選必6	
通信システム工学	A		2													2		選必6	
信号処理	A		2												2			選必6	
校外実習	C		2												2				
電気電子工学ゼミ		R	1											1				必修	
創造電気実験実習		R	2			2												必修	
電気基礎実験		R	4						4									必修	
電気電子工学実験ⅠA		R	2							2								必修	
電気電子工学実験ⅠB		R	2								2							必修	
電気電子工学実験ⅡA		R	2										2					必修	
電気電子工学実験ⅡB		R	2											2				必修	
卒業研究		R	8														8	必修	
単位数合計			97	2	3	2	3	3	5	8	7	1	12	15	3	12	12	9	
				7			11			16			30			33			

R: 必履修科目