



(自動車工業科電子制御コース)

区分	分野	授業科目名	必 選 別	単 位 数	授業時間(90分、毎週当たり)				備考	
					1年次		2年次			
					前期	後期	前期	後期		
教養 教育 科目	自然科学	数学Ⅰ	必	2	1				選択科目については、1科目 1単位以上を修得すること。  授業科目の末尾に(※2)の ある科目は卒業要件には含めな い。  授業科目の末尾に(※1)の ある科目は卒業要件には含めな いが、留学生は必ず履修するこ と。	
		数学Ⅱ	選	2		1				
		物理学Ⅰ	必	2	1					
		物理学Ⅱ	選	2		1				
	人間科学	情報リテラシー	必	2	1					
		経済学	選	2						
		キャリアデザイン	必	2		1				
		キャリア形成プログラム(※2)	選	1	1	1				
	外国語	インターンシップ研修(※2)	選	1	夏 季 集 中					
		英語Ⅰ	必	1	1					
	体育	英語Ⅱ	選	1		1				
		体育実技	必	1	1	1				
	日本語	日本語表現法Ⅰ(※1)	選	1	1					
日本語表現法Ⅱ(※1)		選	1	1						
日本事情(※1)		選	1	1						
専 門 教 育 科 目	自 動 車 工 学	基礎自動車工学	必	2	1				選択科目については、自動車 工学分野から、2科目4単位以 上、電気電子工学及び機械工学 分野から1科目 2単位以上修得すること。 別に定める自動車整備士受験 資格については、認定科目を修 得することが必要である。  授業科目の末尾に(※1)の ある科目は卒業要件には含めな いが、留学生は必ず履修するこ と。	
		ガソリンエンジン	必	2		1				
		シャシ構造Ⅰ	必	2	1					
		シャシ構造Ⅱ	必	2		1				
		故障探究・整備Ⅰ	必	2		1				
		自動車安全技術・新技術	選	2				1		
		ビジネス実務	選	2			1			
		自動車実験・実習A	必	3	6					
		自動車実験・実習B	必	3		6				
		自動車工学入門(※1)	選	1	1					
	自動車の力学入門(※1)	選	1	1						
	電 気 電 子 工 学	電気電子工学Ⅰ	必	2	1					
		電気電子工学Ⅱ	必	2		1				
		電子制御概論	必	2		1				
		自動車電装Ⅰ	必	2		1				
		自動車電装Ⅱ	選	2			1			
		HV・EV・FCV	選	2				1		
		電子制御工学Ⅰ	必	2			1			
		電子制御工学Ⅱ	必	2				1		
		電子制御実験・実習A	必	2			4			
		電子制御実験・実習B	必	2				4		
	機 械 工 学	基礎制御実習Ⅰ	必	1			2			
		基礎制御実習Ⅱ	必	1				2		
		電子制御工学演習Ⅰ	必	1			1			
		電子制御工学演習Ⅱ	必	1				1		
		力学の基礎と機械のしくみ	必	2		1				
		材料の強さと機械要素設計	選	2			1			
流体の力学と熱エネルギー		選	2				1			
機械材料と加工概論		選	2			1				
計測工学	計測工学	必	2			1				
	保全工学	必	2			1				
	品質工学	必	2				1			
	機械製図	必	1	1						
	教養教育科目の最低修得単位数			必修：10	選択：1					
	専門教育科目の最低修得単位数			必修：45	選択：6					
	卒業要件単位数			必修：55	選択：7	合計 62 単位以上				

## (自動車工学専攻)

授業科目名	必修 単位数	選択 単位数	備 考
自動車システム工学Ⅰ	2		自動車実務実習には、インターンシップ 及び研究を含む。
自動車システム工学Ⅱ	2		
自動車電気電子工学	2		
自動車応用力学	2		
エンジン制御工学Ⅰ	2		
エンジン制御工学Ⅱ	2		
シャシ制御工学Ⅰ	2		
シャシ制御工学Ⅱ	2		
高度総合診断Ⅰ	1		
高度総合診断Ⅱ	1		
環境・安全管理	1		
自動車整備情報システム	1		
自動車品質管理	1		
高度自動車実験・実習	15		
自動車実務実習	23		
単位数の合計	59	0	
最低修得単位数	59	0	

修了要件単位数	59	0	合計 59単位
---------	----	---	---------