

交通機械工学科

(1) 共通教育科目

系	授 業 科 目	単 位	週 時 間 数								備 考
			1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次		
			セ メ ス タ ー								
			1	2	3	4	5	6	7	8	
人 文 社 会	就業のための文章表現技術	2	← 2 →								教職に関する科目の内、以下の科目を修得すれば人文社会科目の単位として数え、卒業要件に含むことができる ↓ ・教育本質論 ・教育行政学 ・教育心理学
	経済と経営	2			← 2 →						
	技術の倫理	2			← 2 →						
	異文化コミュニケーション	2			← 2 →						
	暮らしと日本経済	2			← 2 →						
	情報・メディア・文化	2			← 2 →						
	日本国憲法	2			← 2 →						
	就業のための社会と経済の理解	2					2				
	就業のための企業と経営の理解	2							2		
自 然 科 学	微分積分学	②	2								} 物理学の基礎と物理学Ⅰの中から、 } いずれか1科目を選択(選択必修科目) } 物理学Ⅱと物理学通論の中から、 } いずれか1科目を選択(選択必修科目)
	物理学の基礎	(2)	2								
	物理学Ⅰ	(2)	2								
	物理学Ⅱ	(2)		2							
	物理学通論	(2)		2							
	物理学実験	2			4						
	現代物理学	2				2					
化学の基礎	2		2								
言 語	オーラルイングリッシュ	①	2								高(工)
	オーラル科学技術英語	1		2							
	ベーシックイングリッシュ	①	2								
	英語コミュニケーションスキル	②			2						
	科学技術英語	②			2						
	中級オーラルイングリッシュ	2				2					
	上級オーラルイングリッシュ	2					2				
	英語資格試験等対策講座	2						← 2 →			
	韓国語	2						← 2 →			
中国語	2						← 2 →				
保 健 体 育	生涯スポーツⅠ	1	2								高(工)
	生涯スポーツⅡ	1		2							
	生涯スポーツⅢ	1			2						
	健康科学	2				2					
総 合 教 育	就業力基礎	②	2								
	地域の歴史と課題	②					2				
	地域の農業と工学的アプローチ	2						2			
	自主活動Ⅰ	2	← 2 →								
	自主活動Ⅱ	1	← 2 →								
	インターンシップⅠ	2	← 2 →								
	インターンシップⅡ	1	← 2 →								
	学外教育	2	← 2 →								

注) 1. 本表は変更することがある。

2. 単位の数の、○印は必修科目、()印は選択必修科目、無印は選択科目をあらわしている。

(2) 専門教育科目

系	授 業 科 目	コース		単 位	週 時 間 数								備 考		
		自 動 車 開 発 設 計	自 動 車 エ ン ジ ン テ レ ン ス		1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次				
					セ メ ス タ ー										
					1	2	3	4	5	6	7	8			
学 科 共 通 専 門 科 目	フレッシュマンセミナー			②	2										高(工)
	就業力育成セミナー			②				2							
	コンピュータリテラシー			②	2										
	情報処理概論			②		2									
	情報処理演習Ⅰ			2			2								
	情報処理演習Ⅱ			2				2							
	工業数学演習Ⅰ			①	2										
	工業数学演習Ⅱ			①		2									
	線形代数学			2		2									
	解析			2					2						
	応用数学			2						2					
	応用力学Ⅰ			②		2									
	応用力学Ⅱ			②			2								
	内燃機関Ⅰ			②			2								
	内燃機関Ⅱ			②				2							
	工業熱力学Ⅰ			②			2								
	工業熱力学Ⅱ			②				2							
	材料力学Ⅰ			②				2							
	材料力学Ⅱ			②					2						
	流体力学Ⅰ			②					2						
	流体力学Ⅱ			②						2					
	機械力学Ⅰ			②				2							
	機械力学Ⅱ			②					2						
	機械要素設計工学			②					2						
	自動車工学Ⅰ			②					2						
	自動車工学Ⅱ			②						2					
	制御工学Ⅰ			2							2				
	航空宇宙工学			2								2			
	交通機械先端技術			2								2			
	電気工学Ⅰ			②	2										
	電気工学Ⅱ			②		2									
	自動車電装工学			②			2								
	電子工学Ⅰ			②					2						
	工作実習			①	4										
	機械材料学			②		2									
	図 基礎製図学			②	2										
	基礎製図			①		2									
	機械製図			②			4								
	CAD基礎			②				2							
	機械工作法			2		2									
交通機械工学実験Ⅰ			②					4							
交通機械工学実験Ⅱ			②						4						
自動車工学実習Ⅰ			③	6	6										
自動車工学実習Ⅱ			③			6	6								
自動車工学実習Ⅲ			④					8	8						
自動車整備工学			②							2	2				
法規及び自動車検査法			①								2				
就業指導Ⅰ			2					2					高(工)		
就業指導Ⅱ			2						2						
就業力実践演習			②						2						
特別ゼミⅠ			2				←2→								
特別ゼミⅡ			2						←2→						
工業の基礎			2							2			高(工)(卒業に必要な単位数に含まない)		

系	授 業 科 目	コース		単 位	週 時 間 数								備 考				
		自 動 開 発 車 設 計	自 動 車 エ ン ジ ン ア リ ン グ		1 年次	2 年次	3 年次	4 年次									
					セ メ ス タ ー												
					1	2	3	4	5	6	7	8					
コ ー ス 専 門 科 目	バイク・ダイナミクス			2				2									
	航空流体力学			2					2								
	電子工学Ⅱ			2					2								
	制御工学Ⅱ	○		2								2					
	交通機械設計演習	○		2								4					
	次世代自動車		○	2								2					
	卒業研究Ⅰ	○	○	③								6					
	卒業研究Ⅱ	○	○	③									6				

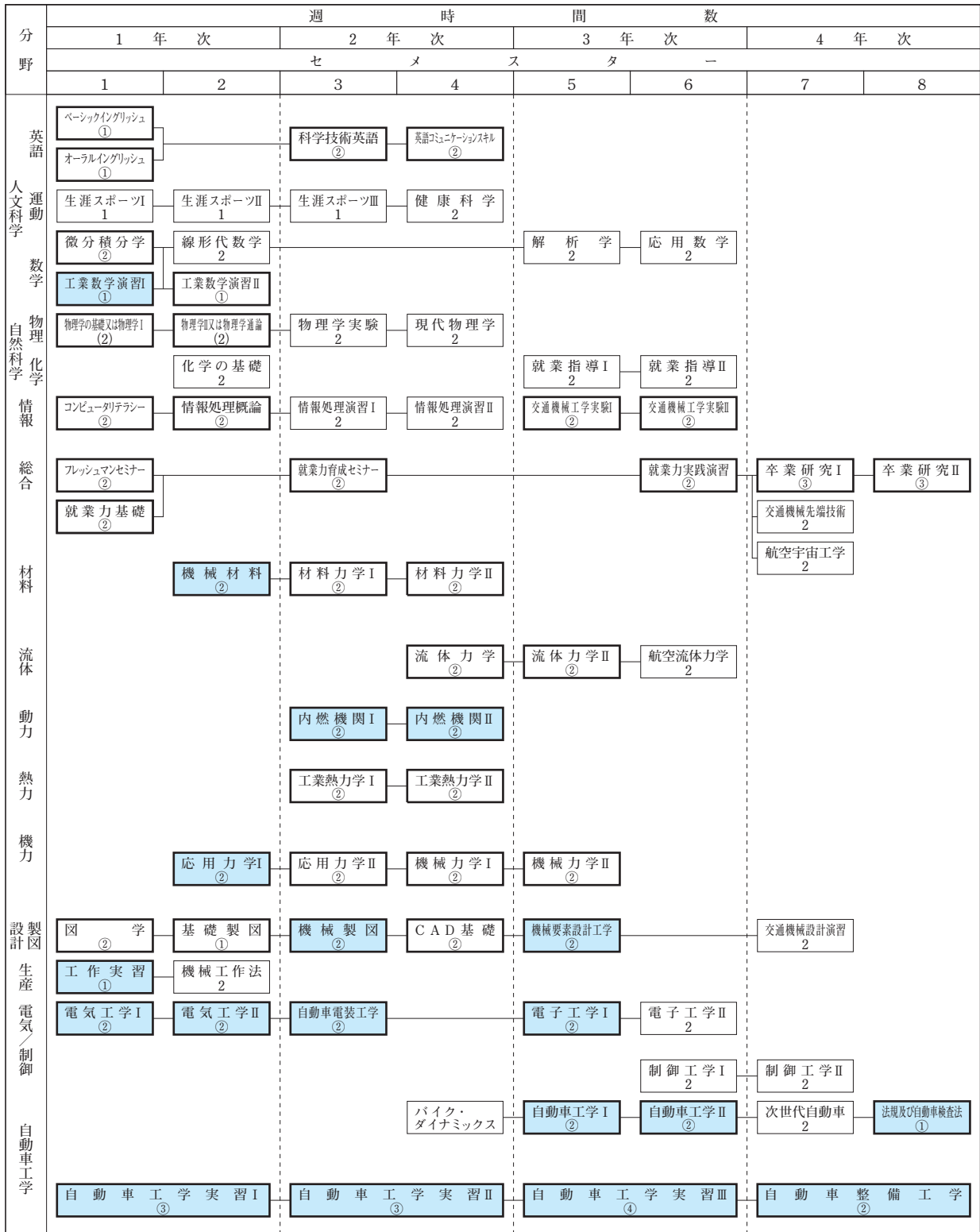
- 注) 1. 本表は変更することがある。
 2. 単位の数の、○印は必修科目、無印は選択科目をあらわしている。
 3. 備考欄に「高(工)」とある科目は、高校の工業の教員免許状を取得する場合の必修科目。

系	授 業 科 目	コース		単 位	週 時 間 数								備 考	
		自 動 開 発 車 設 計	自 動 車 エ ン ジ ン ア リ ン グ		1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次			
					セ メ ス タ ー									
					1	2	3	4	5	6	7	8		
他 学 科 連 携 科 目	プログラミング基礎			2			2							[機械]
	機械のメカニズム			2			2							[機械]
	ロボット工学			2						2				[機械]
	水質環境保全			2						2				[機械]
	建築材料Ⅰ			2	2									[建築]
	建築環境工学Ⅰ			2		2								[建築]
	空気調和Ⅰ			2		2								[建築]
	建築計画Ⅰ			2			2							[建築]
	建築構造			2			2							[建築]
	都市計画			2						2				[建築]
	情報機器			2		2								[情報]
	コンピュータシステム概論			2	2									[情報]
	ネットワークの基礎			2		2								[情報]
	システムソフトウェア			2			2							[情報]
	データベース			2				2						[情報]
	2次元コンピュータグラフィックス			4			4							[情報]
	3次元コンピュータグラフィックスⅠ			4				4						[情報]
	生物学の基礎			2	2									[教育]
無機化学			2		2								[教育]	

注) 1. 本表は変更することがある。

2. 上記他学科連携科目は、すべて卒業に必要な単位数に数えることができる。

交通機械工学科 授業科目系統図



必修、選択必修科目
 2級整備士養成科目
 選択科目

数字：単位数（○必修、（ ）選択必修、無印選択）