

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 ↓ ・教育基礎論 ・教育行政学 ・教育心理学 高(工)
	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Ⅰ	②	2								
	物理学Ⅱ	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							高(工)
	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								(詳細については P. 51 参照)
	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 →		← 2 →		← 2 →		← 2 →		
	自主活動Ⅱ	1	← 2 →		← 2 →		← 2 →		← 2 →		
	インターンシップⅠ	2	← 2 →		← 2 →		← 2 →		← 2 →		
	インターンシップⅡ	1	← 2 →		← 2 →		← 2 →		← 2 →		
	学外教育	2	← 2 →		← 2 →		← 2 →		← 2 →		
	工学入門	2	← 2 →		← 2 →		← 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、無印は選択科目をあらわしている。

(2) 専門教育科目 (先端交通機械コース)

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		
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												
	プログラミング基礎	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												
	解析学	2					2									
	応用数学	2							2							
	交通機械英語	2								2						
	基礎力学Ⅰ	②		2												
	基礎力学Ⅱ	②			2											
	応用力学	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	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					
	バイク・ダイナミクス	2				2										
	次世代自動車	2										2				
	制御工学Ⅰ	2							2							
	制御工学Ⅱ	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												
	電子工学Ⅰ	②			2											
	電子工学Ⅱ	2				2										
	工作実習	①	4													
	機械材料学	②		2												
図解	②	2														
基礎製図	①		2													
機械製図	②			4												
C A D 基礎	②				2											
C A D 演習	2								2							
交通機械設計演習	2										4					
機械工作法	2				2											
交通機械工学実験実習Ⅰ	②							4								
交通機械工学実験実習Ⅱ	②								4							
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						
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	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	
コ ー ス 専 門 科 目	特 別 ゼ ミ I	2			←2→						
	特 別 ゼ ミ II	2				←2→					
	航 空 流 体 力 学	2					2				
	航 空 宇 宙 工 学	2						2			
	材 料 力 学 III	2				2					
	機 構 学	2					2				
	セ ン サ 工 学	2			2						
	デ ィ ジ タ ル 回 路	2				2					
	制 御 シ ス テ ム 設 計 演 習	2					2				
	鉄 道 車 両 工 学 I	2				2					
	鉄 道 車 両 工 学 II	2					2				
	先 端 交 通 機 械 実 習	②	4								
	交 通 機 械 デ ザ イン 開 発 演 習 I	②		4							
	交 通 機 械 デ ザ イン 開 発 演 習 II	②			4						
	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	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						
他 学 科 連 携 科 目	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。

(2) 専門教育科目 (自動車コース)

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		
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								
	プログラミング基礎	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								
	解析学	2				2						
	応用数学	2					2					
	交通機械英語	2						2				
	基礎力学Ⅰ	②		2								
	基礎力学Ⅱ	②			2							
	応用力学	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	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				
	バイク・ダイナミックス	2			2							
	次世代自動車	2							2			
	制御工学Ⅰ	2					2					
	制御工学Ⅱ	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								
	電子工学Ⅰ	②			2							
	電子工学Ⅱ	2				2						
	工作実習	①	4									
	機械材料学	②		2								
	図学	②	2									
	基礎製図	①		2								
	機械製図	②			4							
CAD基礎	②				2							
CAD演習	2						2					
交通機械設計演習	2							4				
機械工作法	2			2								
交通機械工学実験実習Ⅰ	②					4						
交通機械工学実験実習Ⅱ	②						4					
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					
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	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		
コ ー ス 専 門 科 目	自 動 車 電 装 工 学	②					2					
	自 動 車 整 備 工 学 I	①								2		
	自 動 車 整 備 工 学 II	①									2	
	法 規 及 び 自 動 車 検 査 法	①									2	
	自 動 車 工 学 実 習 A	②	6									
	自 動 車 工 学 実 習 B	②		6								
	自 動 車 工 学 実 習 C	②			6							
	自 動 車 工 学 実 習 D	②				6						
	自 動 車 技 術 演 習 I	1								2		
	自 動 車 技 術 演 習 II	1									2	
	卒 業 研 究 I	③									6	
	卒 業 研 究 II	③									6	

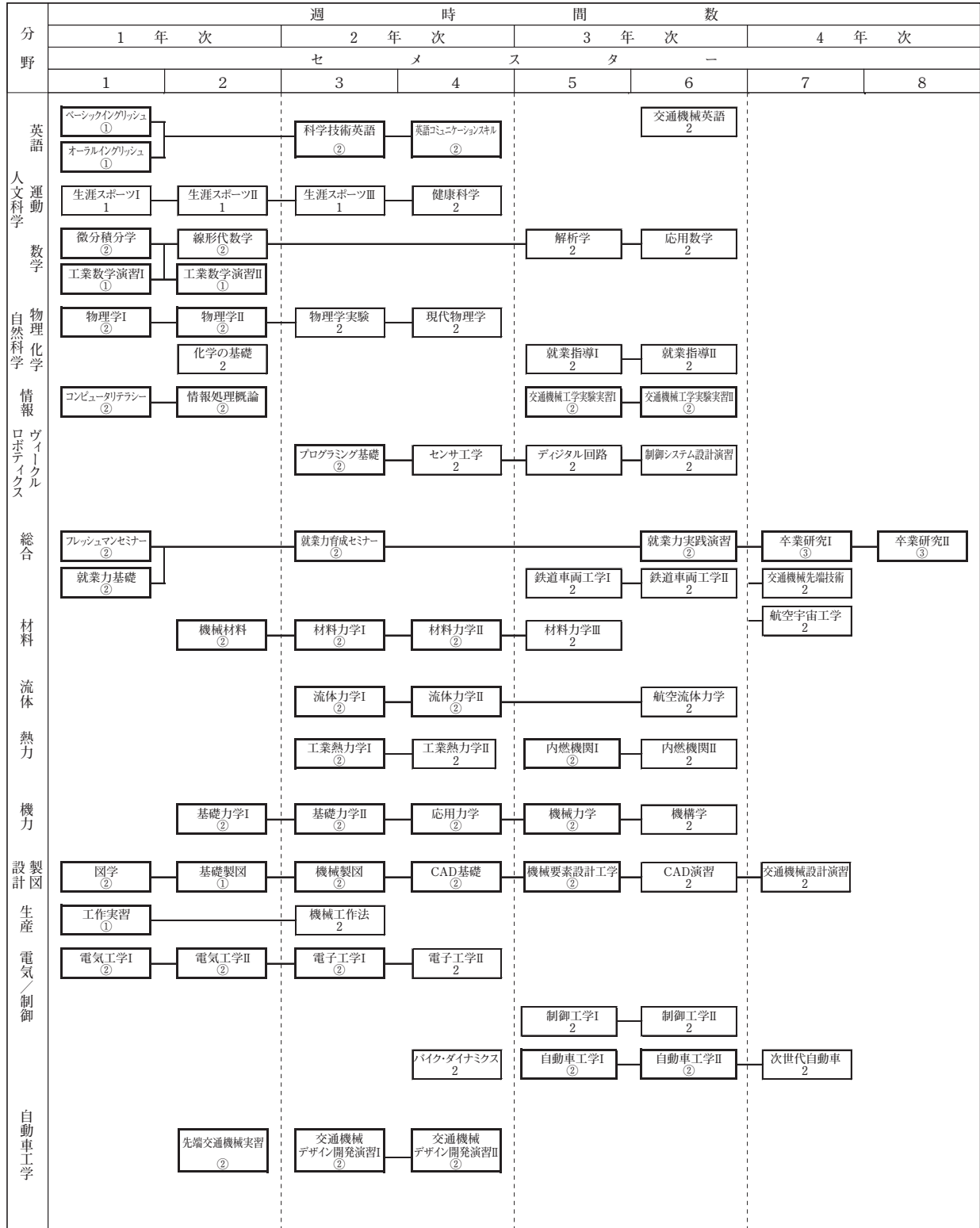
- 注) 1. 本表は変更することがある。
 2. 単位の数の、○印は必修科目、無印は選択科目をあらわしている。
 3. 備考欄に「高(工)」とある科目は、高校の工業の教員免許状を取得する場合の必修科目。

系	授 業 科 目	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					
他 学 科 連 携 科 目	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。

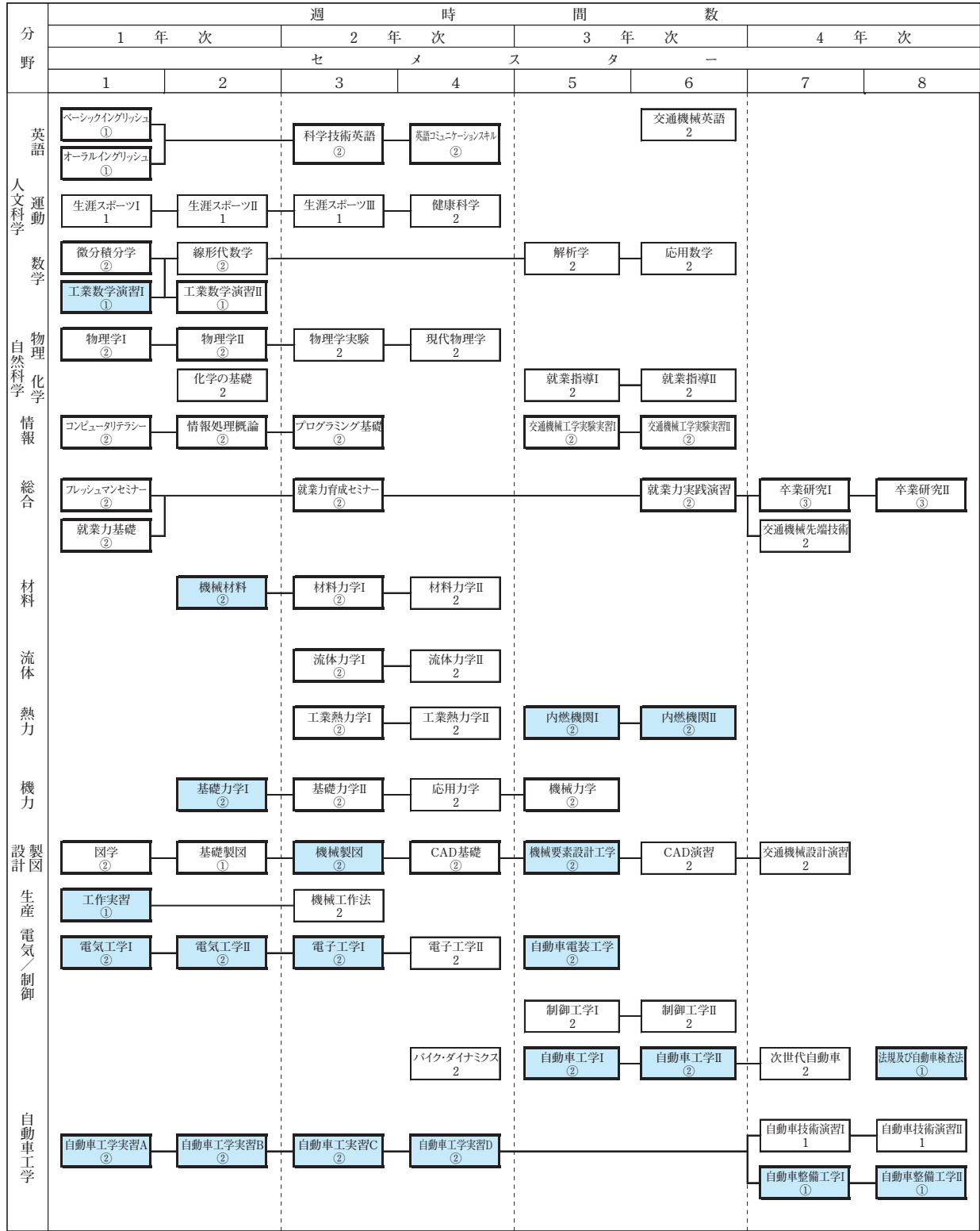
交通機械工学科（先端交通機械コース）授業科目系統図



必修、選択必修科目
 選択科目

数字:単位数

交通機械工学科（自動車コース） 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