

授業科目一覧

機械システム工学科

(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うち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出来る ↓ ・教育本質論 ・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								} 物理学の基礎と物理学Ⅰのいずれか } 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 } れか1科目を選択(選択科目)
	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						
	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						
	生涯スポーツⅣ	1							2		
	健康科学	2				2				高(工)	

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				
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. 単位数に○は必修科目、()印は選択必修、無印は選択科目。

(2) 専門教育科目

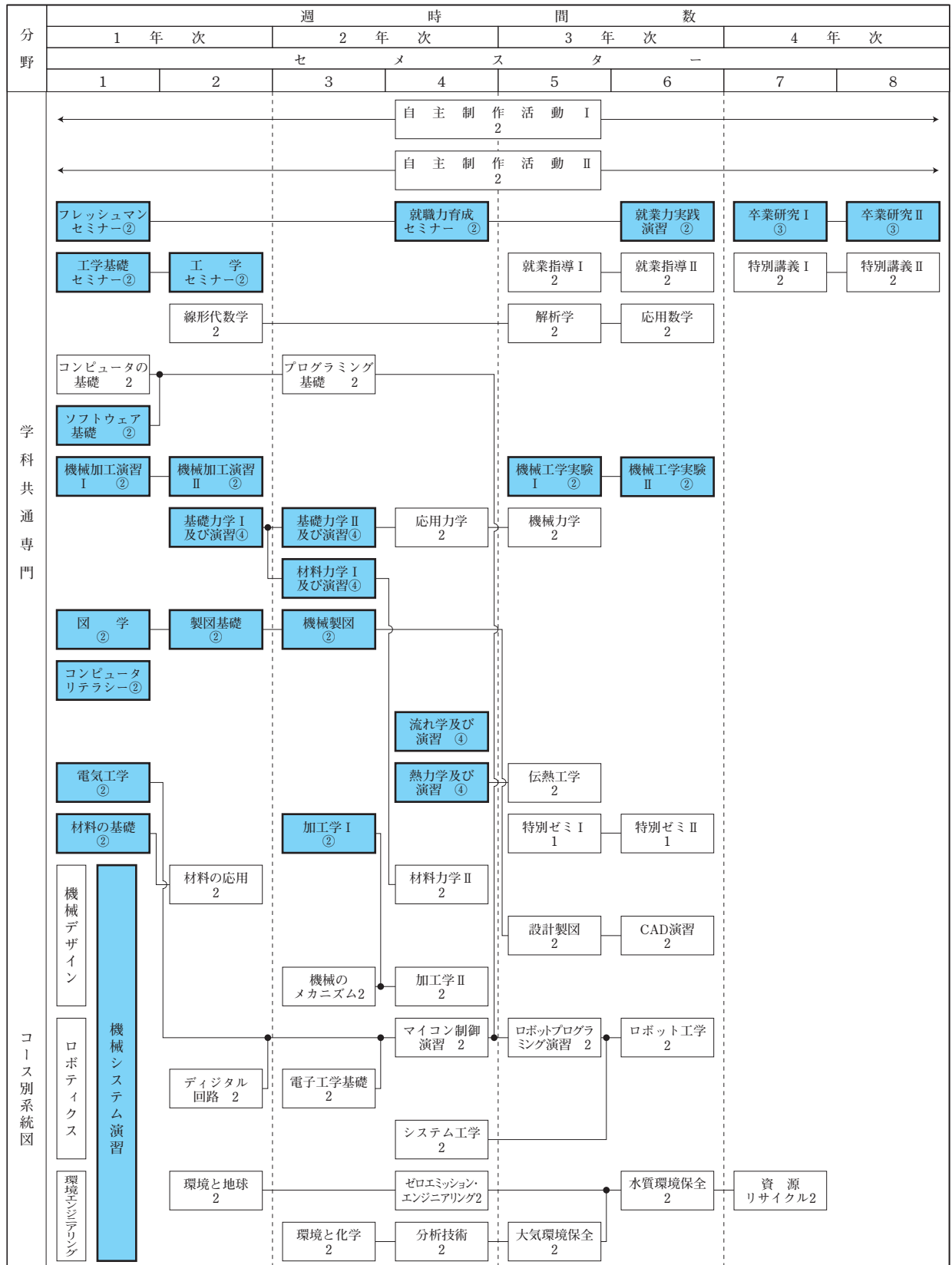
系	授業科目	コース			単位	週時間数								備考		
		機 械 サイ ン	ロ ボ テ ィ ク ス	環 境 エ ン ジ ニ ン グ		1年次	2年次		3年次		4年次					
						セメスター										
						1	2	3	4	5	6	7	8			
学 科 共 通 専 門 科 目	フレッシュマンセミナー				②	2										高(工) 高(工) 高(工) 高(工)(卒業に必要な単位数に含まない)
	工学基礎セミナー				②	2										
	線形代数学				2		2									
	解析学				2				2							
	応用数学				2						2					
	コンピュータの基礎				2	2										
	ソフトウェア基礎				②	2										
	プログラミング基礎				2			2								
	就業指導Ⅰ				2					2						
	就業指導Ⅱ				2						2					
	工学セミナー				②		2									
	基礎力学Ⅰ及び演習				④		4									
	基礎力学Ⅱ及び演習				④			4								
	材料力学Ⅰ及び演習				④			4								
	材料の基礎				②	2										
	加工学Ⅰ				②			2								
	熱力学及び演習				④				4							
	伝熱工学				2					2						
	流れ学及び演習				④				4							
	コンピュタリテラシー				②	2										
	図学				②	2										
	製図基礎				②		4									
	機械製図				②			4								
	機械加工演習Ⅰ				②	4										
	機械加工演習Ⅱ				②		4									
	機械工学実験Ⅰ				②				4							
	機械工学実験Ⅱ				②					4						
	工業の基礎				2						2					
	就業力育成セミナー				②			2								
	就業力実践演習				②						2					
	特別ゼミⅠ				1					2						
	特別ゼミⅡ				1						2					
	特別講義Ⅰ				2								2			
特別講義Ⅱ				2									2			
自主製作活動Ⅰ				2	←-----2-----→											
自主製作活動Ⅱ				2	←-----2-----→											

系	授 業 科 目	コース			単 位	週 時 間 数								備 考								
		機 械 サ イ ン	ロ ボ テ ィ ク ス	環 境 エ ン ジ ニ 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	機械システム演習	○	○	○	②	2																
	応用力学				2			2														
	機械力学				2					2												
	電気工学				②	2																
	設計製図	○			2						4											
	C A D 演習	○			2							4										
	材料の応用	○			2	2																
	機械のメカニズム	○			2		2															
	加工学Ⅱ	○			2			2														
	材料力学Ⅱ	○			2			2														
	デジタル回路		○		2	2																
	システム工学		○		2				2													
	マイコン制御演習		○		2				2													
	ロボット工学		○		2								2									
	ロボットプログラミング演習		○		2						4											
	電子工学基礎		○		2		2															
	環境と地球 ゼロエミッション・エンジニアリング			○	2	2			2													
	環境と化学			○	2		2															
	資源リサイクル			○	2										2							
	水質環境保全			○	2								2									
分析技術			○	2			2															
大気環境保全			○	2						2												
卒業研究Ⅰ				③										6								
卒業研究Ⅱ				③										6								

系	授 業 科 目	単 位	週 時 間 数								備 考 [開設学科]
			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	航 空 宇 宙 工 学	2								2	[交通]
	交 通 機 械 先 端 技 術	2								2	[交通]
	次 世 代 自 動 車	2								2	[交通]
	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]
	建 築 材 料 I	2	2								[建築]
	都 市 計 画	2					2				[建築]
	情 報 機 器	2		2							[情報]
	ネ ッ ト ワ ー ク の 基 礎	2		2							[情報]
	情 報 数 学	2		2							[情報]
	情 報 と 社 会	2						2			[情報]
	コ ン ピ ュ ー タ シ ス テ ム 概 論	2	2								[情報]
	W e b 基 礎 演 習	2		2							[情報]
	ビ ジ ュ ア ル コ ン テ ン ツ 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. 単位数に○は必修科目、無印は選択科目。
3. 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。
4. 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。

機械システム工学科 授業科目系統図



必修科目

数字：単位数