

Ⅱ 教育課程表

別表第 1

1-1-1 令和3年度 教育課程 (1~5年生適用) 一般科目

* : 講義Ⅰ

** : 講義Ⅱ

授業科目			学年別配当単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
A 群	人文科学	国語Ⅰ	2					
		国語Ⅱ	2	2				
		国語Ⅲ	2		2			
		日本語表現	2			2 *		
		倫理	2	2				
	社会科学	政治・経済	2		2			
		世界史	2					
		日本史	1	1				
		技術倫理総論	2				2 **	
	自然科学	数学基礎A 1	2					
		数学基礎A 2	2					
		数学基礎B 1	1					
		数学基礎B 2	2					
		微分積分Ⅰ	2	2				
		微分積分Ⅱ	2	2				
		線形代数A	2	2				
		解析学	2		2			
		微分積分Ⅲ	1		1			
		微分方程式	1		1			
		線形代数B	1		1			
		確率・統計	1			1 *		4年前学期MSC・後学期EI
		物理Ⅰ	2	2				
		物理Ⅱ	3	3				
		化学Ⅰ	1					
		化学Ⅱ	1					
		化学Ⅲ	1	1				
		化学Ⅳ	1	1				
		自然科学	2	2				
	芸術	保健体育	8	2	2	2	1	1
		美術	1	1				
	外国語	音楽	1	1				2科目中1科目選択可能
		英語ⅠA	2	2				
		英語ⅠB	2	2				
		英語ⅡA	2	2				
		英語ⅡB	2	2				
		英語ⅢA	2		2			
		英語ⅢB	2		2			
		英語ⅣA	1			1 *		
		英語ⅣB	1			1 *		
		英語演習ⅠA	1	1				
		英語演習ⅠB	1	1				
		英語表現基礎	1	1				
		ドイツ語Ⅰ	2			2 *		
		英語ⅤA	1				1 *	
		英語ⅤB	1				1 *	4科目中2科目選択可能
		ドイツ語ⅡA	1				1 *	
		ドイツ語ⅡB	1				1 *	
		小計	80	25	25	15	8	7
B 群	人文・社会・体育・外国語等	英語表現	1			1 *		
		哲学	2			2 **		
		倫理学	2			2 **		
		社会概説Ⅰ	2			2 **		7科目中2科目選択可能。 倫理学・社会概説Ⅰは前学期、哲学・社会概説Ⅱは後学期開講。文学概論・韓国文化・中国文化は前学期・後学期に同一内容で2回開講。
		社会概説Ⅱ	2			2 **		
		文学概論	2			2 **		
		韓国文化	2			2 **		
		中国文化	2			2 **		
		法学Ⅰ	2				2 **	
		法学Ⅱ	2				2 **	
		経済学	2				2 **	
		政治学	2				2 **	9科目中2科目選択可能。 法学Ⅰ・経済学・政治学・知的財産概論は前学期、法学Ⅱ・社会概説Ⅲ・社会概説Ⅳは後学期開講。
		社会概説Ⅲ	2				2 **	
		社会概説Ⅳ	2				2 **	
		知的財産概論	2				2 **	
		比較文化論A	2				2 **	
		比較文化論B	2				2 **	
	体育	体育	1				1	
		特別学修A						単位数は別途定める。
		小計	34	0	0	0	15	19
合計	開講単位数		114	25	25	15	23	26
	履修可能単位数		87	24	25	15	13	10

別表第2

1-2-1 令和3年度 教育課程 (1年生適用) 機械工学科

* : 講義Ⅰ

** : 講義Ⅱ

授業科目			単位数	学年別配当単位数					備考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	工作実習Ⅰ		4	4					
	工作実習Ⅱ		4		4				
	工作実習Ⅲ		4			4			
	工学実験		3				3		
	創造実習		1				1＊		
	卒業研究		12					12	
	小計		28	4	4	4	4	12	
A群	応用数学Ⅰ		2				2**		
	物理学基礎Ⅰ		1			1			
	物理学基礎Ⅱ		1			1			
	物理学基礎Ⅲ		1				1＊		
	物理学実験		1				1		
	製図Ⅰ		2		2				
	製図Ⅱ		2			2			
	応用設計		2				2＊		
	機械設計法Ⅰ		1			1			
	機械設計法Ⅱ		2				2**		
	工業力学		1		1				
	機械力学Ⅰ		2						2**
	材料力学Ⅰ		2			2			
	材料力学Ⅱ		2				2＊		
	機械工作法Ⅰ		1		1				
	機械工作法Ⅱ		1		1				
	機械工作法Ⅲ		1			1			
	熱力学Ⅰ		1				1＊		
	熱力学Ⅱ		2				2**		
	伝熱工学		2						2**
	流体工学Ⅰ		1				1＊		
	流体工学Ⅱ		2				2**		
	材料学Ⅰ		1	1					
	材料学Ⅱ		1			1			
	材料学Ⅲ		2				2**		
	情報基礎		1	1					
	情報処理Ⅰ		1			1			
	制御工学Ⅰ		2				2**		
	制御工学Ⅱ		2						2**
	メカトロニクス		2						2**
	小計		45	2	5	10	20		8
B群	応用数学Ⅱ		2				2**	夏季休業中実施（2科目中1科目選択可能） 単位数は別途定める	
	機械力学Ⅱ		2						2**
	流体力学		2						2**
	エネルギー機械		2						2**
	情報処理Ⅱ		1			1			
	電気回路		1			1			
	電子回路		1			1			
	創作活動		1	1					
	工学演習		2				2		
	機械システム基礎		1	1					
	機械基礎数学		2	2					
	工場実習A		1				1		
	工場実習B		2				2		
	特別学修B								
	小計		20	4	0	3	7		6
合計	開講単位数	専門科目	93	10	9	17	31	26	卒業単位数 167 以上 一般科目 75 以上 専門科目 82 以上
		一般科目	114	25	25	15	23	26	
		合計	207	35	34	32	54	52	
	履修可能単位数	専門科目	92	10	9	17	30	26	
		一般科目	87	24	25	15	13	10	
合計		179	34	34	32	43	36		

別表第2

1-2-2 令和3年度 教育課程 (2~4年生適用) 機械工学科

* : 講義Ⅰ

** : 講義Ⅱ

授業科目			学年別配当単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	工作実習Ⅰ	4	4					
	工作実習Ⅱ	4		4				
	工作実習Ⅲ	4			4			
	工学実験	3				3		
	創造実習	1				1*		
	卒業研究	12					12	
	小計	28	4	4	4	4	12	
A群	応用数学Ⅰ	2				2**		
	物理学基礎Ⅰ	1			1			
	物理学基礎Ⅱ	1			1			
	物理学基礎Ⅲ	1				1*		
	物理学実験	1				1		
	製図Ⅰ	2		2				
	製図Ⅱ	2			2			
	応用設計	2				2*		
	機械設計法Ⅰ	1			1			
	機械設計法Ⅱ	2				2**		
	工業力学	1		1				
	機械力学Ⅰ	2					2**	
	材料力学Ⅰ	2			2			
	材料力学Ⅱ	2				2*		
	機械工作法Ⅰ	1		1				
	機械工作法Ⅱ	1		1				
	機械工作法Ⅲ	1			1			
	熱力学Ⅰ	1				1*		
	熱力学Ⅱ	2				2**		
	伝熱工学	2					2**	
	流体工学Ⅰ	1				1*		
	流体工学Ⅱ	2				2**		
	材料学Ⅰ	1	1					
	材料学Ⅱ	1			1			
	材料学Ⅲ	2				2**		
	情報基礎	1	1					
	情報処理Ⅰ	1			1			
	制御工学Ⅰ	2				2**		
	制御工学Ⅱ	2					2**	
	メカトロニクス	2					2**	
	小計	45	2	5	10	20	8	
B群	応用数学Ⅱ	2				2**		
	機械力学Ⅱ	2					2**	
	流体力学	2					2**	
	エネルギー機械	2					2**	
	情報処理Ⅱ	1			1			
	電気回路	1			1			
	電子回路	1			1			
	創作活動	1	1					
	工学演習	2				2		
	機械システム基礎	1	1					
	機械基礎数学	2	2					
	工場実習	1				1		夏季休業中実施
	特別学修B							単位数は別途定める
	小計	18	4	0	3	5	6	
合計	開講単位数	専門科目	91	10	9	17	29	26
		一般科目	114	25	25	15	23	26
		合計	205	35	34	32	52	52
	履修可能単位数	専門科目	91	10	9	17	29	26
		一般科目	87	24	25	15	13	10
		合計	178	34	34	32	42	36

卒業単位数 167 以上
 一般科目 75 以上
 専門科目 82 以上

別表第2

1-2-3 令和3年度 教育課程 (5年生適用) 機械工学科

* : 講義Ⅰ

** : 講義Ⅱ

授業科目		単位数	学年別配当単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	工作実習Ⅰ	4	4					
	工作実習Ⅱ	4		4				
	工作実習Ⅲ	4			4			
	工学実験Ⅰ	3				3		
	工学実験Ⅱ	1					1	
	卒業研究	10					10	
	小計	26	4	4	4	3	11	
A群	応用数学Ⅰ	1				1*		
	物理学基礎Ⅰ	1			1			
	物理学基礎Ⅱ	1			1			
	物理学基礎Ⅲ	1				1*		
	物理学実験	1				1		
	製図Ⅰ	2		2				
	製図Ⅱ	3			3			
	応用設計	2				2*		
	機械設計法Ⅰ	1			1			
	機械設計法Ⅱ	2				2**		
	工業力学Ⅰ	1		1				
	工業力学Ⅱ	1			1			
	機械力学	2					2*	
	材料力学Ⅰ	2			2			
	材料力学Ⅱ	2				2*		
	機械工作法Ⅰ	1	1					
	機械工作法Ⅱ	1		1				
	機械工作法Ⅲ	1			1			
	熱力学	2				2*		
	伝熱工学	2					2**	
	流体工学	2				2*		
	エネルギー機械Ⅰ	2					2**	
	材料学Ⅰ	1	1					
	材料学Ⅱ	1			1			
	材料学Ⅲ	1				1*		
	情報基礎	1	1					
	情報処理Ⅰ	1		1				
	制御工学Ⅰ	1				1*		
	制御工学Ⅱ	1					1*	
	メカトロニクスⅠ	2					2**	
	創造実習	1				1*		
	小計	44	3	5	11	16	9	
B群	応用数学Ⅱ	1				1*		
	応用数学Ⅲ	1					1*	
	数値解析	1				1*		
	流体力学	2					2**	
	エネルギー機械Ⅱ	2					2**	
	情報処理Ⅱ	1			1			
	電気回路	1		1				
	電子回路	1			1			
	制御工学Ⅲ	1					1*	
	メカトロニクスⅡ	2					2**	
	創作活動	1	1					
	工学演習	2				2		
	外書輪講	1					1	
	機械システム基礎	1	1					
	工場実習	1				1		
	特別学修B							夏季休業中実施 単位数は別途定める
	小計	19	2	1	2	5	9	
合計	開講単位数	専門科目	89	9	10	17	24	29
		一般科目	114	25	25	15	23	26
		合計	203	34	35	32	47	55
	履修可能単位数	専門科目	89	9	10	17	24	29
		一般科目	87	24	25	15	13	10
		合計	176	33	35	32	37	39

卒業単位数 167 以上
一般科目 75 以上
専門科目 82 以上

別表第2

1-3-1 令和3年度 教育課程（1年生適用） 電気電子工学科

* : 講義Ⅰ

** : 講義Ⅱ

授 業 科 目		単位数	学年別配当単位数					備 考
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
必修科目	電気電子工学実験Ⅰ	2		2				
	電気電子工学実験Ⅱ	2			2			
	電気電子工学実験Ⅲ	2			2			
	電気電子工学実験Ⅳ	2				2		
	電気電子工学実験Ⅴ	2				2		
	卒業研究	10					10	
小 計		20	0	2	4	4	10	
A 群	応用数学Ⅰ	2				2**		
	応用数学Ⅱ	1				1*		
	物理学基礎Ⅰ	1			1			
	物理学基礎Ⅱ	1			1			
	物理学基礎Ⅲ	1				1*		
	物理学実験	1				1		
	電気電子工学概論Ⅰ	1	1					
	電気電子工学概論Ⅱ	1	1					
	電気数学Ⅰ	1	1					
	電気数学Ⅱ	1		1				
	電気数学Ⅲ	1		1				
	電磁気学Ⅰ	1			1			
	電磁気学Ⅱ	1			1			
	電磁気学Ⅲ	1				1*		
	電磁気学Ⅳ	1				1*		
	電磁気学Ⅴ	1					1*	
	電気回路Ⅰ	1	1					
	電気回路Ⅱ	1	1					
	電気回路Ⅲ	1		1				
	電気回路Ⅳ	1		1				
	電気回路Ⅴ	1			1			
	電気回路Ⅵ	1			1			
	電気回路Ⅶ	1				1*		
	計測工学Ⅰ	1			1			
	計測工学Ⅱ	1			1			
	電子工学Ⅰ	1			1			
	電子工学Ⅱ	1			1			
	半導体工学Ⅰ	1				1*		
	半導体工学Ⅱ	1				1*		
	電気電子物性	2					2**	
	電子回路Ⅰ	1			1			
	電子回路Ⅱ	1			1			
	電子回路Ⅲ	1				1*		
	制御工学	2				2*		
	パワーエレクトロニクス	2					2**	
	論理回路	1			1			
	デジタル回路	2				2**		
	電子回路設計	1					1	
	電気通信Ⅰ	2				2**		
	電気通信Ⅱ	2					2**	
	情報基礎	1	1					
	情報処理Ⅰ	1	1					
	情報処理Ⅱ	1		1				
	情報処理Ⅲ	1		1				
	情報処理Ⅳ	1			1			
	電子計算機	2				2**		
	ソフトウェア応用	1					1	
	電気機器Ⅰ	1			1			
	電気機器Ⅱ	1			1			
	電気機器Ⅲ	1				1*		
	発変電工学	1				1*		
	エネルギー変換工学	1				1*		
	送配電工学	2					2**	
	高電圧工学	1					1*	
	電気製図	1	1					
	創造実習Ⅰ	1				1		
	創造実習Ⅱ	2				2		
小 計		67	8	6	16	25	12	
B 群	電気法規・施設管理	1					1*	法規を含む
	工場実習A	1				1		夏季休業中実施（2科目中1科目選択可能）
	工場実習B	2				2		
	特別学修B							単位数は別途定める
	小 計	4	0	0	0	3	1	
合 計	開 講 単 位 数	専 門 科 目	91	8	8	20	32	23
		一 般 科 目	114	25	25	15	23	26
		合 計	205	33	33	35	55	49
	履修可能単位数	専 門 科 目	90	8	8	20	31	23
		一 般 科 目	87	24	25	15	13	10
		合 計	177	32	33	35	44	33

卒業単位数 167 以上
一般科目 75 以上
専門科目 82 以上

別表第2

1-3-2 令和3年度 教育課程（2～4年生適用） 電気電子工学科

* : 講義Ⅰ
** : 講義Ⅱ

授 業 科 目		単位数	学年別配当単位数					備 考
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
必修科目	電気電子工学実験Ⅰ	2		2				
	電気電子工学実験Ⅱ	2			2			
	電気電子工学実験Ⅲ	2			2			
	電気電子工学実験Ⅳ	2				2		
	電気電子工学実験Ⅴ	2				2		
	卒業研究	10					10	
小 計		20	0	2	4	4	10	
A 群	応用数学Ⅰ	2				2 **		
	応用数学Ⅱ	1				1 *		
	物理学基礎Ⅰ	1			1			
	物理学基礎Ⅱ	1			1			
	物理学基礎Ⅲ	1				1 *		
	物理学実験	1				1		
	電気電子工学概論Ⅰ	1	1					
	電気電子工学概論Ⅱ	1	1					
	電気数学Ⅰ	1	1					
	電気数学Ⅱ	1		1				
	電気数学Ⅲ	1		1				
	電磁気学Ⅰ	1			1			
	電磁気学Ⅱ	1			1			
	電磁気学Ⅲ	1				1 *		
	電磁気学Ⅳ	1				1 *		
	電磁気学Ⅴ	1					1 *	
	電気回路Ⅰ	1	1					
	電気回路Ⅱ	1	1					
	電気回路Ⅲ	1		1				
	電気回路Ⅳ	1		1				
	電気回路Ⅴ	1			1			
	電気回路Ⅵ	1			1			
	電気回路Ⅶ	1				1 *		
	計測工学Ⅰ	1			1			
	計測工学Ⅱ	1			1			
	電子工学	1			1			
	半導体工学Ⅰ	1				1 *		
	半導体工学Ⅱ	1				1 *		
	電子物性	1					1 *	
	電気電子材料	2					2 **	
	電子回路Ⅰ	1			1			
	電子回路Ⅱ	1			1			
	電子回路Ⅲ	1				1 *		
	制御工学	2				2 *		
	パワーエレクトロニクス	2					2 **	
	論理回路	1			1			
	デジタル回路	2				2 **		
	電子回路設計	1					1	
	電気通信Ⅰ	2				2 **		
	電気通信Ⅱ	2					2 **	
	情報基礎	1	1					
	情報処理Ⅰ	1	1					
	情報処理Ⅱ	1		1				
	情報処理Ⅲ	1		1				
	情報処理Ⅳ	1			1			
	電子計算機	2				2 **		
	ソフトウェア応用	1					1	
	電気機器Ⅰ	1			1			
	電気機器Ⅱ	1			1			
	電気機器Ⅲ	1				1 *		
	発変電工学	1				1 *		
	エネルギー変換工学	1				1 *		
	送配電工学	2					2 **	
	高電圧工学	1					1 *	
	電気製図	1	1					
	創造実習Ⅰ	1				1		
	創造実習Ⅱ	2				2		
小 計		67	8	6	15	25	13	
B 群	電気法規・施設管理	1					1 *	法規を含む
	工場実習	1				1		夏季休業中実施
	特別学修B							単位数は別途定める
小 計		2	0	0	0	1	1	
合計	開 講 単 位 数	専 門 科 目	89	8	8	19	30	24
		一 般 科 目	114	25	25	15	23	26
		合 計	203	33	33	34	53	50
	履修可能単位数	専 門 科 目	89	8	8	19	30	24
		一 般 科 目	87	24	25	15	13	10
		合 計	176	32	33	34	43	34

卒業単位数 167 以上
一般科目 75 以上
専門科目 82 以上

別表第2

1-3-3 令和3年度 教育課程（5年生適用） 電気電子工学科

* : 講義Ⅰ
** : 講義Ⅱ

授 業 科 目			単位数	学年別配当単位数					備 考
				1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
必修科目	電気電子工学実験Ⅰ		2		2				
	電気電子工学実験Ⅱ		2			2			
	電気電子工学実験Ⅲ		2			2			
	電気電子工学実験Ⅳ		2				2		
	電気電子工学実験Ⅴ		2				2		
	卒業研究		10					10	
	小 計		20	0	2	4	4	10	
A 群	応用数学Ⅰ		2				2 **		
	応用数学Ⅱ		1				1 *		
	物理学基礎Ⅰ		1			1			
	物理学基礎Ⅱ		1			1			
	物理学基礎Ⅲ		1				1 *		
	物理学実験		1				1		
	電気電子工学概論		1	1					
	電気数学Ⅰ		1	1					
	電気数学Ⅱ		1		1				
	電気数学Ⅲ		1		1				
	電磁気学Ⅰ		1			1			
	電磁気学Ⅱ		1			1			
	電磁気学Ⅲ		1				1 *		
	電磁気学Ⅳ		1				1 *		
	電磁気学Ⅴ		1					1 *	
	電気回路Ⅰ		1	1					
	電気回路Ⅱ		1	1					
	電気回路Ⅲ		1		1				
	電気回路Ⅳ		1		1				
	電気回路Ⅴ		1			1			
	電気回路Ⅵ		1			1			
	電気回路Ⅶ		1				1 *		
	計測工学Ⅰ		1			1			
	計測工学Ⅱ		1			1			
	電子工学		1			1			
	半導体工学Ⅰ		1				1 *		
	半導体工学Ⅱ		1				1 *		
	電子物性		1					1 *	
	電気電子材料		2					2 **	
	電子回路Ⅰ		1			1			
	電子回路Ⅱ		1			1			
	電子回路Ⅲ		1				1 *		
	制御工学		2				2 *		
	パワーエレクトロニクス		2					2 **	
	論理回路		1			1			
	デジタル回路		2				2 **		
	電子回路設計		1					1	
	電気通信Ⅰ		2				2 **		
	電気通信Ⅱ		2					2 **	
	情報基礎		1	1					
	情報処理Ⅰ		1	1					
	情報処理Ⅱ		1		1				
	情報処理Ⅲ		1		1				
	情報処理Ⅳ		1			1			
	電子計算機		2				2 **		
	ソフトウェア応用		1					1	
	電気機器Ⅰ		1			1			
	電気機器Ⅱ		1			1			
	電気機器Ⅲ		1				1 *		
	発電電工学		1				1 *		
	エネルギー変換工学		1				1 *		
	送配電工学		2					2 **	
	高電圧工学		1					1 *	
	電気製図		1	1					
	創造実習Ⅰ		1				1		
	創造実習Ⅱ		2				2		
	小 計		66	7	6	15	25	13	
B 群	電気法規・施設管理		1					1 *	法規を含む
	工場実習		1				1		夏季休業中実施
	特別学修B								単位数は別途定める
	小 計		2	0	0	0	1	1	
合 計	開 講 単 位 数	専 門 科 目	88	7	8	19	30	24	卒業単位数 167 以上 一般科目 75 以上 専門科目 82 以上
		一 般 科 目	114	25	25	15	23	26	
		合 計	202	32	33	34	53	50	
	履修可能単位数	専 門 科 目	88	7	8	19	30	24	
		一 般 科 目	87	24	25	15	13	10	
		合 計	175	31	33	34	43	34	

別表第2

1-4-1 令和3年度 教育課程 (1年生適用) 電子制御工学科

* : 講義Ⅰ
** : 講義Ⅱ

授業科目			単位数	学年別配当単位数					備考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	卒業研究		10					10	
	工学実験Ⅰ		4			4			
	工学実験Ⅱ		4			4			
	工学実験Ⅲ		1				1		
	小計		19	0	0	4	4	11	
A群	工作実習Ⅰ		4	4					
	工作実習Ⅱ		4		4				
	電子制御数学		1		1				
	応用数学Ⅰ		1				1＊		
	応用数学Ⅱ		1				1＊		
	物理学基礎Ⅰ		1			1			
	物理学基礎Ⅱ		1			1			
	物理学基礎Ⅲ		1				1＊		
	物理学実験		1				1		
	工業力学		1			1			
	材料力学Ⅰ		1			1			
	材料力学Ⅱ		2				2＊＊		
	材料学Ⅰ		1				1＊		
	材料学Ⅱ		1					1＊	
	流体工学		1				1＊		
	熱工学		1				1＊		
	機械工作法Ⅰ		1	1					
	機械工作法Ⅱ		1		1				
	機械工作法Ⅲ		1			1			
	機械設計法		1				1＊		
	機構学		2			2			
	設計製図Ⅰ		1	1					
	設計製図Ⅱ		2		2				
	電気回路Ⅰ		1	1					
	電気回路Ⅱ		2		2				
	電気回路Ⅲ		1				1＊		
	電磁気学Ⅰ		1			1			
	電磁気学Ⅱ		1			1			
	電磁気学Ⅲ		1				1＊		
	電子回路Ⅰ		1			1			
	電子回路Ⅱ		1			1			
	制御機器		2					2＊＊	
	電子制御工学基礎		1	1					
	制御工学Ⅰ		1				1＊		
	制御工学Ⅱ		1				1＊		
	制御工学Ⅲ		2					2＊＊	
	計測工学		1				1＊		
	数値制御		1				1＊		
	情報処理Ⅰ		1		1				
	情報処理Ⅱ		1			1			
	情報処理Ⅲ		1			1			
	情報処理Ⅳ		1				1＊		
	デジタル回路Ⅰ		2				2＊＊		
	デジタル回路Ⅱ		1					1＊	
	コンピュータ技術		2					2＊＊	
	情報通信ネットワーク		2					2＊＊	
	システム工学		2					2＊	
	創造設計Ⅰ		2			2			
	創造設計Ⅱ		1				1＊		
	小計		66	8	11	15	20	12	
B群	特別講座		1				1＊	夏季休業中実施（2科目中1科目選択可能） 単位数は別途定める	
	ロボット工学		1				1＊		
	数値解析		2				2＊＊		
	工場実習A		1			1			
	工場実習B		2			2			
	特別学修B								
	小計		7	0	0	0	4	3	
合計	開講単位数	専門科目	92	8	11	19	28	26	卒業単位数 167 以上 一般科目 75 以上 専門科目 82 以上
		一般科目	114	25	25	15	23	26	
		合計	206	33	36	34	51	52	
	履修可能単位数	専門科目	92	8	11	19	27	26	
		一般科目	87	24	25	15	13	10	
		合計	179	32	36	34	40	36	

別表第2

1-4-2 令和3年度 教育課程 (2~5年生適用) 電子制御工学科

* : 講義Ⅰ
** : 講義Ⅱ

授業科目		単位数	学年別配当単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	卒業研究	10					10	
	工学実験Ⅰ	4			4			
	工学実験Ⅱ	4				4		
	工学実験Ⅲ	1					1	
	小計	19	0	0	4	4	11	
A群	工作実習Ⅰ	4	4					
	工作実習Ⅱ	4		4				
	電子制御数学	1		1				
	応用数学Ⅰ	1				1*		
	応用数学Ⅱ	1				1*		
	物理学基礎Ⅰ	1			1			
	物理学基礎Ⅱ	1			1			
	物理学基礎Ⅲ	1				1*		
	物理学実験	1				1		
	工業力学	1			1			
	材料力学Ⅰ	1			1			
	材料力学Ⅱ	2				2**		
	材料学Ⅰ	1				1*		
	材料学Ⅱ	1					1*	
	流体工学	1				1*		
	熱工学	1				1*		
	機械工作法Ⅰ	1	1					
	機械工作法Ⅱ	1		1				
	機械工作法Ⅲ	1			1			
	機械設計法	1				1*		
	機構学	2			2			
	設計製図Ⅰ	1	1					
	設計製図Ⅱ	2		2				
	電気回路Ⅰ	1	1					
	電気回路Ⅱ	2		2				
	電気回路Ⅲ	1				1*		
	電磁気学Ⅰ	1			1			
	電磁気学Ⅱ	1			1			
	電磁気学Ⅲ	1				1*		
	電子回路Ⅰ	1			1			
	電子回路Ⅱ	1			1			
	制御機器	2					2**	
	電子制御工学基礎	1	1					
	制御工学Ⅰ	1				1*		
	制御工学Ⅱ	1				1*		
	制御工学Ⅲ	2					2**	
	計測工学	1				1*		
	数値制御	1				1*		
	情報処理Ⅰ	1		1				
	情報処理Ⅱ	1			1			
	情報処理Ⅲ	1			1			
	情報処理Ⅳ	1				1*		
	デジタル回路Ⅰ	2				2**		
	デジタル回路Ⅱ	1					1*	
	コンピュータ技術	2					2**	
	情報通信ネットワーク	2					2**	
	システム工学	2					2*	
	創造設計Ⅰ	2			2			
	創造設計Ⅱ	1				1*		
	小計	66	8	11	15	20	12	
B群	特別講座	1				1*		
	ロボット工学	1					1*	
	数値解析	2					2**	
	工場実習	1				1		夏季休業中実施
	特別学修B							単位数は別途定める
	小計	5	0	0	0	2	3	
合計	開講単位数	専門科目	90	8	11	19	26	26
		一般科目	114	25	25	15	23	26
		合計	204	33	36	34	49	52
	履修可能単位数	専門科目	90	8	11	19	26	26
		一般科目	87	24	25	15	13	10
		合計	177	32	36	34	39	36

卒業単位数 167 以上
一般科目 75 以上
専門科目 82 以上

別表第2

1-5-1 令和3年度 教育課程 (1年生適用) 情報工学科

* : 講義Ⅰ

** : 講義Ⅱ

授業科目			単位数	学年別配当単位数					備考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	情報応用演習		4					4 **	
	卒業研究		12				2	10	
	小計		16	0	0	0	2	14	
A群	情報数学		1				1 *		
	物理学基礎Ⅰ		1			1			
	物理学基礎Ⅱ		1			1			
	物理学基礎Ⅲ		1				1 *		
	物理学実験		1				1		
	多変量解析		2				2 **		
	数値解析Ⅰ		1				1 *		
	情報基礎		2	2					
	創造教室		1	1					
	電気磁気学		3		1	2			
	電気回路		3		1	2			
	計測工学		1			1			
	電子回路		2			2			
	情報処理Ⅰ		2	2					
	情報処理Ⅱ		2		2				
	情報処理Ⅲ		2			2			
	情報理論		2				2 *		
	データ構造とアルゴリズム		2					2 **	
	言語処理系		2			2			
	サイバーセキュリティ		2				2 *		
	システム工学		2				2 **		
	通信工学		2				2 *		
	デジタルフィルタ		2					2 **	
	情報素子工学		2					2 **	
	システム設計学		2					2 **	
	論理回路		2		2				
	電子計算機Ⅰ		2			2			
	電子計算機Ⅱ		2				2 *		
	オペレーティングシステム		2				2 **		
	情報通信工学		2					2 **	
	情報ネットワーク		1				1 *		
	コンピュータリテラシ		1	1					
	工学実験Ⅰ		6		2	2	2		
	工学実験Ⅱ		6		2	2	2		
	小計		68	6	10	19	23	10	
B群	数値解析Ⅱ		1				1 *	夏季休業中実施（2科目中1科目選択可能） 単位数は別途定める	
	情報工学特論Ⅰ		1				1 *		
	システム工学特論Ⅰ		1				1 *		
	情報工学特論Ⅱ		1				1 *		
	システム工学特論Ⅱ		1				1 *		
	工場実習A		1			1			
	工場実習B		2			2			
	特別学修B								
	小計		8	0	0	0	3		5
合計	開講単位数	専門科目	92	6	10	19	28	29	卒業単位数 167 以上 一般科目 75 以上 専門科目 82 以上
		一般科目	114	25	25	15	23	26	
		合計	206	31	35	34	51	55	
	履修可能単位数	専門科目	91	6	10	19	27	29	
		一般科目	87	24	25	15	13	10	
		合計	178	30	35	34	40	39	

別表第2

1-5-2 令和3年度 教育課程 (2~3年生適用) 情報工学科

* : 講義Ⅰ

** : 講義Ⅱ

授業科目			単位数	学年別配当単位数					備考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	情報応用演習		4					4 **	
	卒業研究		12				2	10	
	小計		16	0	0	0	2	14	
A 群	情報数学		1				1 *		
	物理学基礎Ⅰ		1			1			
	物理学基礎Ⅱ		1			1			
	物理学基礎Ⅲ		1				1 *		
	物理学実験		1				1		
	多変量解析		2				2 **		
	数値解析Ⅰ		1				1 *		
	情報基礎		2	2					
	創造教室		1	1					
	電気磁気学		3		1	2			
	電気回路		3		1	2			
	計測工学		1			1			
	電子回路		2			2			
	情報処理Ⅰ		2	2					
	情報処理Ⅱ		2		2				
	情報処理Ⅲ		2			2			
	情報理論		2				2 *		
	データ構造とアルゴリズム		2					2 **	
	言語処理系		2			2			
	サイバーセキュリティ		2				2 *		
	システム工学		2				2 **		
	通信工学		2				2 *		
	ディジタルフィルタ		2					2 **	
	情報素子工学		2					2 **	
	システム設計学		2					2 **	
	論理回路		2		2				
	電子計算機Ⅰ		2			2			
	電子計算機Ⅱ		2				2 *		
	オペレーティングシステム		2				2 **		
	情報通信工学		2					2 **	
	情報ネットワーク		1				1 *		
	コンピュータリテラシ		1	1					
	工学実験Ⅰ		6		2	2	2		
	工学実験Ⅱ		6		2	2	2		
	小計		68	6	10	19	23	10	
B 群	数値解析Ⅱ		1					1 *	夏季休業中実施 単位数は別途定める
	情報工学特論Ⅰ		1					1 *	
	システム工学特論Ⅰ		1					1 *	
	情報工学特論Ⅱ		1					1 *	
	システム工学特論Ⅱ		1					1 *	
	工場実習		1				1		
	特別学修B								
	小計		6	0	0	0	1	5	
合計	開講単位数	専門科目	90	6	10	19	26	29	卒業単位数 167 以上 一般科目 75 以上 専門科目 82 以上
		一般科目	114	25	25	15	23	26	
		合計	204	31	35	34	49	55	
	履修可能単位数	専門科目	90	6	10	19	26	29	
		一般科目	87	24	25	15	13	10	
		合計	177	30	35	34	39	39	

別表第2

1-5-3 令和3年度 教育課程 (4~5年生適用) 情報工学科

* : 講義Ⅰ

** : 講義Ⅱ

授業科目			単位数	学年別配当単位数					備考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	情報応用演習		4					4 **	
	卒業研究		12				2	10	
	小計		16	0	0	0	2	14	
A 群	情報数学		1				1 *		
	物理学基礎Ⅰ		1			1			
	物理学基礎Ⅱ		1			1			
	物理学基礎Ⅲ		1				1 *		
	物理学実験		1				1		
	多変量解析		2				2 **		
	数値解析Ⅰ		1				1 *		
	情報基礎		2	2					
	創造教室		1	1					
	電気磁気学		3		1	2			
	電気回路		3		1	2			
	計測工学		1			1			
	電子回路		2			2			
	情報処理Ⅰ		2	2					
	情報処理Ⅱ		2		2				
	情報処理Ⅲ		2			2			
	情報理論		2				2 *		
	データ構造とアルゴリズム		2					2 **	
	言語処理系		2			2			
	オペレーティングシステム		2				2 *		
	システム工学		2				2 **		
	通信工学		2				2 *		
	ディジタルフィルタ		2					2 **	
	情報素子工学		2					2 **	
	システム設計学		2					2 **	
	論理回路		2		2				
	電子計算機Ⅰ		2			2			
	電子計算機Ⅱ		2				2 *		
	計算機アーキテクチャ		2				2 **		
	情報通信工学		2					2 **	
	情報ネットワーク		1				1 *		
	コンピュータリテラシ		1	1					
	工学実験Ⅰ		6		2	2	2		
	工学実験Ⅱ		6		2	2	2		
	小計		68	6	10	19	23	10	
B 群	数値解析Ⅱ		1					1 *	夏季休業中実施 単位数は別途定める
	情報工学特論Ⅰ		1					1 *	
	システム工学特論Ⅰ		1					1 *	
	情報工学特論Ⅱ		1					1 *	
	システム工学特論Ⅱ		1					1 *	
	工場実習		1				1		
	特別学修B								
	小計		6	0	0	0	1	5	
合計	開講単位数	専門科目	90	6	10	19	26	29	卒業単位数 167 以上 一般科目 75 以上 専門科目 82 以上
		一般科目	114	25	25	15	23	26	
		合計	204	31	35	34	49	55	
	履修可能単位数	専門科目	90	6	10	19	26	29	
		一般科目	87	24	25	15	13	10	
		合計	177	30	35	34	39	39	

別表第2

* :講義Ⅰ
** :講義Ⅱ

1-6-1 令和3年度 教育課程（1年生適用）都市環境デザイン工学科

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
必修	測量学実習Ⅰ	2	2						
	測量学実習Ⅱ	2		2					
	基礎製図Ⅰ	2	2						
	基礎製図Ⅱ	2		2					
	土質工学実験	1.5			1.5			通年で実施1.5単位	
	材料学実験	1.5			1.5			通年で実施1.5単位	
	構造工学実験	1				1			
	水理学実験	1				1			
	環境工学実験	1				1			
	鉄筋コンクリート工学実験	1				1			
	構造物設計	1				1			
	工学セミナー	1				1			
卒業研究	9					9			
	小 計	26	4	4	3	6	9		
A群	都市環境デザイン工学概論	2	2						
	情報処理Ⅰ	2	2						
	測量学Ⅰ	2	2						
	地学	1		1					
	測量学Ⅱ	2		2					
	応用力学	2		2					
	情報処理Ⅱ	2		2					
	物理学基礎Ⅰ	1			1				
	物理学基礎Ⅱ	1			1				
	物理学基礎Ⅲ	1				1 *			
	物理学実験	1				1			
	コンクリート工学	2		2					
	鉄筋コンクリート工学	2			2				
	構造力学Ⅰ	2			2				
	水理学Ⅰ	2			2				
	土質力学	2			2				
	工学演習	2				2			
	環境工学Ⅰ	2				2 *			
	都市計画	2				2 *			
	施工学	2				2 *			
	設計演習	3			3				
	建築計画	2			2				
	建築環境工学	2			2				
	構造力学Ⅱ	2				2 *			
	鋼構造工学	2				2 **			
	地盤工学	1				1 *			
	応用測量学	1					1 **		
	環境工学Ⅱ	1					1 **		
	河川環境工学	1					1 **		
	交通計画学	2					2 *		
	応用材料学	1					1 *		
	外書輪講	1					1 *		
	小 計	54	6	9	17	15	7		
B群	応用数学	1				1 *			
	数値解析	1					1 *		
	水理学Ⅱ	2				2 **			
	橋梁設計	2					2 *		
	景観設計	2					2 *		
	耐震工学	1					1 **		
	建築構造	1				1 *			
	建築設備	1				1 *			
	建築法規	1					1 *		
	建築史	2					2 **		
	工場実習A	1				1		夏季休業中実施(2科目中1科目選択可能)	
	工場実習B	2				2		単位数は別途定める	
	特別学修B								
		小 計	17	0	0	0	8	9	
合計	開講単位数	専門科目	97	10	13	20	29	25	卒業単位数 167以上 一般科目 75以上 専門科目 82以上
		一般科目	114	25	25	15	23	26	
		合計	211	35	38	35	52	51	
	履修可能単位数	専門科目	96	10	13	20	28	25	
		一般科目	87	24	25	15	13	10	
合計		183	34	38	35	41	35		

別表第2

1-6-2

令和3年度 教育課程（2～4年生適用）都市環境デザイン工学科

* :講義Ⅰ
** :講義Ⅱ

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修	測量学実習Ⅰ	2	2					
	測量学実習Ⅱ	2		2				
	基礎製図Ⅰ	2	2					
	基礎製図Ⅱ	2		2				
	土質工学実験	1.5			1.5			通年で実施1.5単位
	材料学実験	1.5			1.5			通年で実施1.5単位
	構造工学実験	1				1		
	水理学実験	1				1		
	環境工学実験	1				1		
	鉄筋コンクリート工学実験	1				1		
	構造物設計	2				2		
	工学セミナー	1				1		
	卒業研究	9					9	
	小 計	27	4	4	3	7	9	
A群	都市環境デザイン工学概論	2	2					
	情報処理Ⅰ	2	2					
	測量学Ⅰ	2	2					
	地学	1		1				
	測量学Ⅱ	2		2				
	応用力学	2		2				
	情報処理Ⅱ	2		2				
	物理学基礎Ⅰ	1			1			
	物理学基礎Ⅱ	1			1			
	物理学基礎Ⅲ	1				1*		
	物理学実験	1				1		
	コンクリート工学	2		2				
	鉄筋コンクリート工学	2			2			
	構造力学Ⅰ	2			2			
	水理学Ⅰ	2			2			
	土質力学	2			2			
	工学演習	2				2		
	環境工学Ⅰ	2				2*		
	都市計画	2				2*		
	施工学	2				2*		
	設計演習	3			3			
	建築計画	2			2			
	建築環境工学	2			2			
	構造力学Ⅱ	2				2*		
	鋼構造工学	2				2**		
	地盤工学	1				1*		
	応用測量学	1					1**	
	環境工学Ⅱ	1					1**	
	河川環境工学	1					1**	
	交通計画学	2					2*	
	応用材料学	1					1*	
	外書輪講	1					1*	
	小 計	54	6	9	17	15	7	
B群	応用数学	1				1*		
	数値解析	1					1*	
	水理学Ⅱ	2				2**		
	橋梁設計	2					2*	
	景観設計	2					2*	
	耐震工学	1					1**	
	建築設備	1				1*		
	建築法規	1					1*	
	建築史	2					2**	
	工場実習	1				1		夏季休業中実施
	特別学修B							単位数は別途定める
	小 計	14	0	0	0	5	9	
合計	開講単位数	専門科目	95	10	13	20	27	25
		一般科目	114	25	25	15	23	26
		合計	209	35	38	35	50	51
	履修可能単位数	専門科目	95	10	13	20	27	25
		一般科目	87	24	25	15	13	10
		合計	182	34	38	35	40	35

卒業単位数 167以上
一般科目 75以上
専門科目 82以上

別表第2

1-6-3

令和3年度 教育課程（5年生適用）都市環境デザイン工学科

* :講義Ⅰ
** :講義Ⅱ

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修	測量学実習Ⅰ	2	2					
	測量学実習Ⅱ	2		2				
	基礎製図Ⅰ	2	2					
	基礎製図Ⅱ	2		2				
	土質工学実験	1.5			1.5			通年で実施1.5単位
	材料学実験	1.5			1.5			通年で実施1.5単位
	構造工学実験	1				1		
	水理学実験	1				1		
	環境工学実験	1				1		
	鉄筋コンクリート工学実験	1				1		
	構造物設計	2				2		
	工学セミナー	1				1		
	卒業研究	9					9	
	小 計	27	4	4	3	7	9	
A群	都市環境デザイン工学概論	2	2					
	情報処理Ⅰ	2	2					
	測量学Ⅰ	2	2					
	地学	1		1				
	測量学Ⅱ	2		2				
	応用力学	2		2				
	情報処理Ⅱ	2		2				
	物理学基礎Ⅰ	1			1			
	物理学基礎Ⅱ	1			1			
	物理学基礎Ⅲ	1				1*		
	物理学実験	1				1		
	コンクリート工学	2		2				
	鉄筋コンクリート工学	2			2			
	構造力学Ⅰ	2			2			
	水理学Ⅰ	2			2			
	土質力学	2			2			
	工学演習	2				2		
	環境工学Ⅰ	2				2*		
	都市計画	2				2*		
	施工学	2				2*		
	設計演習	3			3			
	建築計画	2			2			
	建築環境工学	2			2			
	土木・建築史	1				1*		
	外書輪講	1					1*	
	小 計	44	6	9	17	11	1	
B群	応用数学	1				1*		
	数値解析	1					1*	
	構造力学Ⅱ	2				2*		
	鋼構造工学	2				2**		
	水理学Ⅱ	2				2**		
	地盤工学	1				1*		
	橋梁設計	2					2*	
	景観設計	2					2*	
	応用測量学	1					1**	
	耐震工学	1					1**	
	環境工学Ⅱ	1					1**	
	河川環境工学	1					1**	
	交通計画学	2					2*	
	応用材料学	1					1*	
	建築設備	1				1*		
	建築法規	1					1*	
	工場実習	1				1		夏季休業中実施
	特別学修B							単位数は別途定める
	小 計	23	0	0	0	10	13	
合計	開講単位数	専門科目	94	10	13	20	28	23
		一般科目	114	25	25	15	23	26
		合計	208	35	38	35	51	49
	履修可能単位数	専門科目	94	10	13	20	28	23
		一般科目	87	24	25	15	13	10
		合計	181	34	38	35	41	33