

			3	3					
			2		2				
			2			2			
			1				1		%
			4	4					
			4		4				
			3			3			
			2	2					
			2	2					
			2		2				
			2		2				
			2	2					
			2	2					
			2		2				
			2		2				
			2					2	
			2	2					
			2	2					
			4	4					
			2	2					
			3		3				
			2		2				
			2			2			
			1			1			
			2	2					
			2		2				
			2		2				
			2			2			
			2	2					
			1	1					
			2	2					
			2	2					
			2		2				
			2		2				
			2			2			
			2				2		
			2				2		
			1					1	
			4	4					
			2		2				
			3	3					
			2		2				
			2			2			
			1				1		
			2					2	
			2					2	
			2		2				
			2			2			
			1				1		
			1				1		
			1				1		
			1					1	
			2					2	
			1					1	
		fl ((82	25	21	19	13	4	
		fl ((82	25	21	19	13	4	
		fl ('	86	28	21	20	13	4	
		fl ('	86	28	21	20	13	4	
		fl ('	83	25	21	20	13	4	
		fl ('	83	25	21	20	13	4	
			1					1	&
			1			1			&
			2		2				
			1			1			
			2			2			
			2				2		
			1				1		
			1				1		
			1				1		&
			1				1		&

@>ÝH \1 BÉFúFóFÔFóFyF, ¥\Ç\$ Û#ÔFý § Ý 7VFøFéG FåFøFÛF÷FYG F¹
 @>ÞH B;FpG G* v "FçFī œH B G* v "FçFóFÔFúFÔ œH FyF,B IG B;Fp ")G*1 F&G F¹

別表第2 (第13条関係)

先進科学系

令和3年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設 単位 数	学年配当					備考		
			1年	2年	3年	4年	5年			
専門科目	全系基盤共通科目	総合理工入門	1	1				全系共通		
		総合理工基礎	2	2						
		情報リテラシー	2	2						
		※電気電子回路	2		2					
		※CAD入門	2		2					
		デジタル工学	1			1				
		キャリアマネジメント	1				1			
		基礎情報処理	2			2			3年次編入学外国人留学生に対して開設	
	系必修科目	チャレンジゼミナール基礎	2		2					
		教養数学	1			1				
		総合数学演習 I	1			1				
		一般物理学 I	1		1					
		一般物理学 II	1			1				
		物理学演習	1			1				
		一般化学	2			2				
		一般生物学	2		2					
		分子生物学	2			2				
		総合理工演習	2		2					
		剛体の力学	1				1			
		数理科学	1				1			
		※総合数学演習 II	1				1			
		※複素解析	2				2			
		電磁気学	2				2			
		※有機化学	2				2			
		※発生物学	2				2			
		※光エレクトロニクス	2				2			
		基盤必修科目	総合理工実験実習	2	2					
			先進科学実験実習 I	2		2				
			先進科学実験実習 II	3			3			
			先進科学実験	3				3		
卒業研究	9						9			
必修科目及び必修科目単位数計 (30科目)		58	7	13	12	13	13			
必修科目及び必修科目単位数計 (31科目)		60	7	13	14	13	13	3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位		

先進科学系

令和3年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設単位数	学年配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目	選択プログラム科目	※無機化学	2				2	数理自然科学プログラム選択者は全12単位を必ず履修	
		※現代数学特論	2				2		
		※生命情報学	2				2		
		※細胞工学	2				2		
		※現代物理学特論	2				2		
		※現代化学	2				2		
	物質生命科学プログラム	※無機化学	2				2	物質生命科学プログラム選択者は全12単位を必ず履修	
		※生化学	2				2		
		※現代物理学概論	2				2		
		※細胞工学	2				2		
		※物質化学	2				2		
		※現代数学概論	2				2		
M系	※メカトロニクス概論	2				2	このうちから2単位を必ず履修		
E系	※電子情報回路設計	2				2			
C系	※制御プログラミング	2				2			
専門科目	国際コミュニケーション推進プログラム	※コミュニケーション学Ⅰ	2				2	このうちから4単位を必ず履修	
		※国際英語論Ⅰ	2				2		
		※異文化社会論Ⅰ	2				2		
		※日本文化論	2				2		
		※コミュニケーション学Ⅱ	2				2		
		※国際英語論Ⅱ	2				2		
		※異文化社会論Ⅱ	2				2		
		※日本社会論	2				2		
	医療福祉推進プログラム	※医療福祉工学	2				2	このうちから2単位を必ず履修	
		※人間工学	2				2		
		※生体情報処理	2				2		
		※福祉機器設計	2				2		
	地域文化推進プログラム	※地域文化論—津山学	2				2		
		※地域マネジメント論	2				2		
		※地域活性化ワークショップ	2				2		
		※地域密着長期インターンシップ	2				2		
	選択プログラム科目開設単位数 (31科目)		62	0	0	0	28	34	
	選択プログラム科目履修単位数 (10科目)		20	0	0	0	10	10	
	融合科目 必修科目	融合科目	※全系横断演習Ⅰ	4			4		
			※全系横断演習Ⅱ	4				4	
※機械システム			2				2		
※電気電子システム			2				2		
※情報システム		2				2			
融合科目開設単位数 (5科目)		14	0	0	4	4	6		
融合科目履修単位数 (5科目)		14	0	0	4	4	6		
開設単位数 (66科目)		134	7	13	16	45	53		
履修単位数 (45科目)		92	7	13	16	27	29		
開設単位数 (67科目)		136	7	13	18	45	53	3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位	
履修単位数 (46科目)		94	7	13	18	27	29		
選択科目	学外実習A	1				1	この内からどちらかを選択		
	学外実習B	2				2			
	シナジー・ゼミナールⅡ	2				2			
	海外インターンシップ	2				2			
	先進科学総論	2				2			
	化学物質取扱技術	1				1			
	CAD利用技術	1				1			
	機械設計	1				1			
	電気工事士	1				1			
	電気主任技術	1				1			
	基本情報処理技術	1				1			
応用情報技術	1				1				

※印は授業時間外の学修を必要とする科目

機械システム系

令和3年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設 単位 数	学年配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目	全 系 基 盤 共 通 科 目	総合理工入門	1	1				全系共通	
		総合理工基礎	2	2					
		情報リテラシー	2	2					
		※電気電子回路	2		2				
		※CAD入門	2		2				
		デジタル工学	1			1			
		キャリアマネジメント	1				1		
	基 盤 専 門 系 科 目	系 必 履 修 科 目	基礎情報処理	2			2		3年次編入学外国人留学生に対して開設
			機械工作法	1		1			
			材料学	2		2			
			機械設計製図Ⅰ	2		2			
			総合理工演習	2		2			
			材料力学Ⅰ	2			2		
			機械設計法Ⅰ	1			1		
			機構学	1			1		
			メカトロニクスⅠ	1			1		
			機械設計製図Ⅱ	3			3		
			材料力学Ⅱ	2				2	
			※熱力学	2				2	
			※流体工学	2				2	
			制御工学Ⅰ	2				2	
	機械設計法Ⅱ	1				1			
	基 盤 専 門 系 科 目	系 必 履 修 科 目	※機械力学	2				2	
			※機械解析	2				2	
			総合理工実験実習	2	2				
			機械システム工学実験実習Ⅰ	2		2			
			機械システム工学実験実習Ⅱ	3			3		
	必履修科目及び必修科目	必履修科目及び必修科目	機械システム工学実験	3				3	
卒業研究			9					9	
必履修科目及び必修科目単位数計 (28科目)		58	7	13	12	13	13		
必履修科目及び必修科目単位数計 (29科目)		60	7	13	14	13	13	3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位	

機械システム系

令和3年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設単位数	学年配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目	選択プログラム科目	機械設計プログラム	※機械設計法Ⅲ	2				2	機械設計プログラム選択者は全12単位を必ず履修
		※機械設計創造演習	2				2		
		※計測工学	2				2		
		※制御工学Ⅱ	2				2		
		※材料加工作	2				2		
		※応用機械設計	2				2		
	ロボティクスプログラム	※機械設計法Ⅲ	2				2	ロボティクスプログラム選択者は全12単位を必ず履修	
	※ロボット創造演習	2				2			
	※メカトロニクスⅡ	2				2			
	※制御工学Ⅱ	2				2			
S系	※先進科学概論	2					2	このうちから2単位を必ず履修	
E系	※電子情報回路設計	2				2			
C系	※制御プログラミング	2				2			
専門科目	選択プログラム科目	国際コミュニケーション	※コミュニケーション学Ⅰ	2				2	このうちから4単位を必ず履修
		※国際英語論Ⅰ	2				2		
		※異文化社会論Ⅰ	2				2		
		※日本文化論	2				2		
		※コミュニケーション学Ⅱ	2				2		
		※国際英語論Ⅱ	2				2		
		※異文化社会論Ⅱ	2				2		
		※日本社会論	2				2		
	医療福祉推進	※医療福祉工学	2				2	このうちから2単位を必ず履修	
	※人間工学	2				2			
	※生体情報処理	2				2			
	※福祉機器設計	2				2			
	推進地域プログラム	※地域文化論—津山学	2				2		
	※地域マネジメント論	2				2			
	※地域活性化ワークショップ	2				2			
※地域密着長期インターンシップ	2				2				
選択プログラム科目開設単位数 (31科目)		62	0	0	0	28	34		
選択プログラム科目履修単位数 (10科目)		20	0	0	0	10	10		
融合科目 必修科目	融合科目	※全系横断演習Ⅰ	4			4			
		※全系横断演習Ⅱ	4				4		
		※先進科学	2				2		
		※電気電子システム	2				2		
	※情報システム	2				2			
融合科目開設単位数 (5科目)		14	0	0	4	4	6		
融合科目履修単位数 (5科目)		14	0	0	4	4	6		
開設単位数 (64科目)		134	7	13	16	45	53		
履修単位数 (43科目)		92	7	13	16	27	29		
開設単位数 (65科目)		136	7	13	18	45	53	3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位	
履修単位数 (44科目)		94	7	13	18	27	29		
選択科目	学外実習A	1					1	この内からどちらかを選択	
	学外実習B	2					2		
	シナジー・ゼミナールⅡ	2					2		
	海外インターンシップ	2					2		
	機械システム総論	2					2		
	化学物質取扱技術	1					1		
	CAD利用技術	1					1		
	機械設計	1					1		
	電気工事士	1					1		
	電気主任技術	1					1		
基本情報処理技術	1					1			
応用情報技術	1					1			

※印は授業時間外の学修を必要とする科目

電気電子システム系

令和3年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設単位数	学年配当					備考		
			1年	2年	3年	4年	5年			
専門科目	全系基盤共通科目	総合理工入門	1	1					全系共通	
		総合理工基礎	2	2						
		情報リテラシー	2	2						
		※電気電子回路	2		2					
		※CAD入門	2		2					
		デジタル工学	1			1				
		キャリアマネジメント	1				1			
		基礎情報処理	2			2				3年次編入学外国人留学生に対して開設
	基盤専門系科目 必履修科目	系必履修科目	電気基礎	1		1				
			制御基礎	1		1				
			電気電子計測 I	1		1				
			電気機器 I	2		2				
			総合理工演習	2		2				
			電気回路 I	2			2			
			電気磁気学 I	1			1			
			電子回路 I	2			2			
			電気電子計測 II	1			1			
			電気機器 II	2			2			
			電気回路 II	2				2		
			電気磁気学 II	2				2		
			※発電工学	2				2		
			※送配電工学	2				2		
			電気法規	1				1		
	※電気電子材料	2					2			
	※パワーエレクトロニクス	2					2			
	基盤専門系科目 必修科目		総合理工実験実習	2	2					
			電気電子システム工学実験実習 I	2		2				
			電気電子システム工学実験実習 II	3			3			
			電気電子システム工学実験	3				3		
			卒業研究	9					9	
必履修科目及び必修科目単位数計 (29科目)		58	7	13	12	13	13			
必履修科目及び必修科目単位数計 (30科目)		60	7	13	14	13	13	3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位		

電気電子システム系

令和3年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設単位数	学年配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目	選択プログラム科目	※電子工学	2				2	エレクトロニクスプログラム選択者は全12単位を必ず履修	
		※制御工学 I	2				2		
		※電子情報回路	2				2		
		※電気電子機器設計	2				2		
		※電子回路 II	2				2		
		※通信工学A	2				2		
	環境エネルギープログラム	※制御工学 I	2				2		環境エネルギープログラム選択者は全12単位を必ず履修
		※高電圧工学	2				2		
		※電気応用と環境エネルギー	2				2		
		※制御工学 II	2				2		
S系	※先進科学概論	2					2	このうちから2単位を必ず履修	
	M系	※メカトロニクス概論	2				2		
	C系	※制御プログラミング	2				2		
専門科目	国際コミュニケーション推進プログラム	※コミュニケーション学 I	2				2	このうちから4単位を必ず履修	
		※国際英語論 I	2				2		
		※異文化社会論 I	2				2		
		※日本文化論	2				2		
		※コミュニケーション学 II	2				2		
		※国際英語論 II	2				2		
		※異文化社会論 II	2				2		
		※日本社会論	2				2		
	医療福祉推進プログラム	※医療福祉工学	2				2	このうちから2単位を必ず履修	
		※人間工学	2				2		
		※生体情報処理	2				2		
		※福祉機器設計	2				2		
	推進地域イノベーションプログラム	※地域文化論—津山学	2				2		
		※地域マネジメント論	2				2		
		※地域活性化ワークショップ	2				2		
		※地域密着長期インターンシップ	2				2		
選択プログラム科目開設単位数 (31科目)		62	0	0	0	28	34		
選択プログラム科目履修単位数 (10科目)		20	0	0	0	10	10		
融合科目 必修科目	融合科目	※全系横断演習 I	4			4			
		※全系横断演習 II	4				4		
		※先進科学	2					2	
		※機械システム	2					2	
	※情報システム	2					2		
融合科目開設単位数 (5科目)		14	0	0	4	4	6		
融合科目履修単位数 (5科目)		14	0	0	4	4	6		
開設単位数 (65科目)		134	7	13	16	45	53		
履修単位数 (44科目)		92	7	13	16	27	29		
開設単位数 (66科目)		136	7	13	18	45	53		
履修単位数 (45科目)		94	7	13	18	27	29	3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位	
選択科目	学外実習A	1					1	この内からどちらかを選択	
	学外実習B	2					2		
	シナジー・ゼミナール II	2				2			
	海外インターンシップ	2					2		
	電気電子システム総論	2				2			
	化学物質取扱技術	1				1			
	CAD利用技術	1				1			
	機械設計	1				1			
	電気工事士	1				1			
	電気主任技術	1				1			
	基本情報処理技術	1				1			
応用情報技術	1				1				

※印は授業時間外の学修を必要とする科目

情報システム系

令和3年度以降入学者用

科目区分		授業科目の名称	開設 単位 数	学年配当					備考	
				1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目	基盤 専 門 系 科 目	全 系 基 盤 共 通 科 目	総合理工入門	1	1					全系共通
			総合理工基礎	2	2					
			情報リテラシー	2	2					
			※電気電子回路	2		2				
			※CAD入門	2		2				
			デジタル工学	1			1			
			キャリアマネジメント	1				1		
			基礎情報処理	2			2			
	系 必 履 修 科 目	系 必 履 修 科 目	デジタル基礎	1		1				
			プログラミング基礎	2		2				
			情報ネットワーク基礎	2		2				
			デジタル応用	2			2			
			コンピュータ概論	2			2			
			アルゴリズムとデータ構造	2			2			
			情報システム開発	1			1			
			情報デザイン	1			1			
			総合理工演習	2		2				
			制御工学	2				2		
			※情報システム	2				2		
			※情報数理	2				2		
			回路システム	1				1		
			電気磁気学	1				1		
			電子回路	1				1		
			※eビジネス	2					2	
	※システムプログラミング	2					2			
	基 盤 専 門 系 科 目	系 必 履 修 科 目	総合理工実験実習	2	2					
			情報システム工学実験実習Ⅰ	2		2				
			情報システム工学実験実習Ⅱ	3			3			
			情報システム工学実験	3				3		
卒業研究			9					9		
必履修科目及び必修科目単位数計 (29科目)			58	7	13	12	13	13		
必履修科目及び必修科目単位数計 (30科目)			60	7	13	14	13	13	3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位	

情報システム系

令和3年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設単位数	学年配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目	選択プログラム科目	※情報セキュリティ	2				2	ネットワークプログラム選択者は全12単位を必ず履修	
		※情報ネットワーク応用	2				2		
		※情報通信工学	2				2		
		※データサイエンス	2				2		
		※デジタル信号処理	2				2		
		※情報理論	2				2		
	ICTプログラム科目	※情報セキュリティ	2				2	ICTプログラム選択者は全12単位を必ず履修	
		※ICTシステム設計	2				2		
		※ICTプログラミング応用	2				2		
		※データサイエンス	2				2		
		※制御プログラミング	2				2		
	S系	※先進科学概論	2				2	このうちから2単位を必ず履修	
		M系	※メカトロニクス概論	2			2		
E系			※電子情報回路設計	2			2		
専門科目	選択プログラム科目	※国際コミュニケーション学 I	2			2	このうちから4単位を必ず履修		
		※国際英語論 I	2			2			
		※異文化社会論 I	2			2			
		※日本文化論	2			2			
		※コミュニケーション学 II	2			2			
		※国際英語論 II	2			2			
		※異文化社会論 II	2			2			
		※日本社会論	2			2			
	医療福祉推進	※医療福祉工学	2				2	このうちから2単位を必ず履修	
		※人間工学	2				2		
		※生体情報処理	2				2		
		※福祉機器設計	2				2		
	地域推進イノベーション	※地域文化論—津山学	2				2		
		※地域マネジメント論	2				2		
		※地域活性化ワークショップ	2				2		
		※地域密着長期インターンシップ	2				2		
	選択プログラム科目開設単位数 (31科目)		62	0	0	0	28	34	
	選択プログラム科目履修単位数 (10科目)		20	0	0	0	10	10	
	融合科目 必修科目	※全系横断演習 I	4			4			
		※全系横断演習 II	4			4			
※先進科学		2				2			
※機械システム		2				2			
※電気電子システム		2				2			
融合科目開設単位数 (5科目)		14	0	0	4	4	6		
融合科目履修単位数 (5科目)		14	0	0	4	4	6		
開設単位数 (65科目)		134	7	13	16	45	53		
履修単位数 (44科目)		92	7	13	16	27	29		
開設単位数 (66科目)		136	7	13	18	45	53	3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位	
履修単位数 (45科目)		94	7	13	18	27	29		
選択科目	学外実習A	1				1	この内からどちらかを選択		
	学外実習B	2				2			
	シナジー・ゼミナール II	2				2			
	海外インターンシップ	2				2			
	情報システム総論	2				2			
	化学物質取扱技術	1				1			
	CAD利用技術	1				1			
	機械設計	1				1			
	電気工事士	1				1			
	電気主任技術	1				1			
基本情報処理技術	1				1				
応用情報技術	1				1				

※印は授業時間外の学修を必要とする科目