

2021年度入学生の履修モデル
工学部／工学プロジェクトコース／医用工学系

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1	
		キャリアデザイン1	1	●(外国語科目の選択必須)	2	文化を読み解く	2			
		◎初修外国語1	2	科学を読み解く	2					
		●基盤英語(指定クラス)	2	自然を読み解く	2					
		基盤数学(微分積分1)	2	理解と表現	2					
		基盤数学(微分積分2)	2	企業情報特論	2					
		基盤数学(線形代数)	2	データを読み解く	2					
		基盤物理学1	2	自然と健康・スポーツ科学	1					
		基盤物理学2	2							
		基盤物理学実験	2							
		学びの基礎論Ⅰ	2							
		学びの基礎論Ⅱ	2			B				
	推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。									
	計		23		14		3		1	
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎科目	情報リテラシー	2	プロジェクトマネジメントⅠ	2	プロジェクトマネジメントⅡ	2			
		コンピュータ演習	2	化学実験	2					
		プロジェクトセミナー	2							
		基礎化学	2							
	共通科目	チュートリアルⅠ	1	チュートリアルⅡ	1	チュートリアルⅢ	1			
		プロジェクトデザイン	2	プロジェクトⅠ プロジェクトⅡ	2 2	プロジェクトⅢ プロジェクトⅣ	2 2			
	コース専門科目	生理学	2	薬理学	2	臨床医学総論Ⅰ	2			
		解剖学	2	病理学概論	2	臨床医学総論Ⅱ	2			
		生化学	2	電子工学	2	医用安全工学Ⅰ	2			
		電気工学Ⅰ	2	計測工学	2	医用安全工学Ⅱ	2			
		電気工学Ⅱ	2	機械工学	2	バイオメカニクス	2			
		材料工学	2	生体計測装置Ⅰ	1	システム工学	2			
		物性工学	2	生体計測装置Ⅱ	1	人工臓器Ⅲ	2			
				診断機器概論	2	細胞生物学	2			
			機械工学	2	応用生命工学	2				
			治療機器学	2	再生医療工学	2				
			人工臓器Ⅰ	2	生活環境学	2				
		人工臓器Ⅱ	2							
		分子生物学	2							
専門関連科目			経営工学	2	工業デザイン	2				
			科学技術倫理	2	技術マネジメント	2				
					専門英語	2				
							卒業研究Ⅰ	4		
							卒業研究Ⅱ	4		
計		25		29		21		8		
合計		48		43		24		9		

:その他の選択科目(ただし、合計単位数には含まれていない。)

2021年度入学生の履修モデル
工学部／工学プロジェクトコース／機械・ロボット系

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
基盤教育科目	フレッシュマンセミナー		2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1
	キャリアデザイン1		1	●(外国語科目の選択必須)	2	文化を読み解く	2		
	◎初修外国語1		2	自然を読み解く	2				
	●基盤英語(指定クラス)		2	人間を読み解く	2				
	基盤数学(微分積分1)		2	理解と表現	2				
	基盤数学(微分積分2)		2	企業情報特論	2				
	基盤数学(線形代数)		2						
	基盤物理学1		2						
	基盤物理学2		2						
	基盤物理学実験		2						
	学びの基礎論Ⅰ		2						
	学びの基礎論Ⅱ		2			B			
	自然と健康・スポーツ科学B		1						
	データを読み解く		2						
	推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。								
計			26		11		3		1
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
専門教育科目	基礎科目	情報リテラシー	2	プロジェクトマネジメントⅠ	2	プロジェクトマネジメントⅡ	2		
		コンピュータ演習	2						
		プロジェクトセミナー	2						
	共通科目	チュートリアルⅠ	1	チュートリアルⅡ	1	チュートリアルⅢ	1		
		プロジェクトデザイン	2	プロジェクトⅠ プロジェクトⅡ	2 2	プロジェクトⅢ プロジェクトⅣ	2 2		
	コース専門科目	力学Ⅰ	2	材料力学Ⅰ	2	制御工学Ⅰ	2		
		力学Ⅱ	2	材料力学Ⅱ	2	ロボットダイナミクス	2		
		機械製図Ⅰ	2	電磁気学Ⅰ	2	アクチュエータ機構学	2		
		電気回路Ⅰ	2	加工学	2	センサ工学	2		
		電気回路Ⅰ演習	2	機械加工実習	2	材料工学	2		
		機械製図Ⅱ	2	機械力学Ⅰ	2	機械創造工学Ⅰ	2		
		計測工学	2	ロボット運動学	2	機械創造工学Ⅱ	2		
				流体力学Ⅰ	2	制御工学Ⅱ	2		
				電磁気学Ⅱ	2	ユニバーサルデザイン	2		
				機械力学Ⅱ	2	バイオメカニクス	2		
		流体力学Ⅱ	2	推進エンジン	2				
				高速空気力学	2				
				メカトロニクス	2				
専門関連科目			経営工学	2	工業デザイン	2			
			科学技術倫理	2	技術マネジメント	2			
					専門英語Ⅰ	2			
					専門英語Ⅱ	2			
							卒業研究Ⅰ	4	
							卒業研究Ⅱ	4	
計			23		27		25		8
合計			49		38		28		9

：その他の選択科目(ただし、合計単位数には含まれていない。)

2020年度入学生の履修モデル

工学部／工学プロジェクトコース／エネルギー・電気系

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
基盤教育科目	フレッシュマンセミナー		2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1	
	キャリアデザイン1		1	●(外国語科目の選択必須)	2	文化を読み解く	2			
	◎初修外国語1		2	基盤数学 (線形代数)	2	生涯スポーツ	1			
	●基盤英語(指定クラス)		2	企業情報特論	2					
	基盤数学 (微分積分1)		2	理解と表現	2					
	基盤数学 (微分積分2)		2	人間を読み解く	2					
	基盤物理学1		2	科学を読み解く	2					
	基盤物理学2		2							
	基盤物理学実験		2							
	学びの基礎論 I		2							
	学びの基礎論 II		2							
	自然と健康・スポーツ科学B		1							
	データを読み解く		2							
	推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。									
計			22.0		9.0		4.0		1.0	
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎科目	情報リテラシー	2	プロジェクトマネジメント I	2	プロジェクトマネジメント II	2			
		コンピュータ演習	2							
		プロジェクトセミナー	2							
		コンピュータ演習	2							
		基礎化学	2							
	共通科目	チュートリアル I	1	チュートリアル II	1	チュートリアル III	1			
		プロジェクトデザイン	2	プロジェクト I プロジェクト II	2 2	プロジェクト III プロジェクト IV	2 2			
	コース専門科目	電磁気学 I	2	デジタル回路 I	2	システム制御の基礎	2			
		コンピュータ工学 I	2	電気電子計測	2	ロボット工学	2			
		機械製図 I	2	電磁気学 II	2	制御工学	2			
		電気回路 I	2	アナログ回路	2	パワーエレクトロニクス	2			
		電気回路 II	2	電気エネルギー発生工学	2	センサ工学	2			
		コンピュータ実習	2	プログラミング基礎	2	電子デバイス工学	2			
				機械製図 II	2	メカトロニクス	2			
				電気回路 III	2	電気電子回路設計	2			
				コンピュータ工学 II	2	電気エネルギー変換機器	2			
				流体力学 I	2	数値計算	2			
				流体力学 II	2	画像工学	2			
						生活環境学	2			
						光・電気電子材料	2			
						機械創造型工学 I	2			
						機械創造型工学 II	2			
					電気エネルギー伝送工学	2				
	専門関連科目	情報と職業		2	経営工学	2	工業デザイン	2		
					科学技術倫理	2	技術マネジメントA	1		
						専門英語 I	2			
						専門英語 II	2			
							卒業研究 I	4		
							卒業研究 II	4		
計			25.0		30.0		27.0		8.0	
合計			47.0		39.0		31.0		9.0	

基盤教育科目: 学科の推奨基盤教育科目を含めて、基幹系に「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を履修すること。詳細は学生便覧を参照すること。

: その他の選択科目(ただし、合計単位数には含まれていない。)

2020年度入学生の履修モデル

工学部／工学プロジェクトコース／**応用化学・生物工学系**

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1
		キャリアデザイン1	1	●(外国語科目の選択必須)	2	文化を読み解く	2		
		◎初修外国語1	2	自然を読み解く	2				
		●基盤英語(指定クラス)	2	人間を読み解く	2				
		基盤数学(微分積分1)	2	理解と表現	2				
		基盤数学(微分積分2)	2	企業情報特論	2				
		基盤数学(線形代数)	2						
		基盤物理学1	2						
		基盤物理学2	2						
		基盤物理学実験	2						
		学びの基礎論Ⅰ	2						
		学びの基礎論Ⅱ	2						
		自然と健康・スポーツ科学B	1						
		データを読み解く	2						
	推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。								
計		26		11		3		1	
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
専門教育科目	基礎科目	情報リテラシー	2	プロジェクトマネジメントⅠ	2	プロジェクトマネジメントⅡ	2		
		コンピュータ演習	2						
		プロジェクトセミナー	2						
		基礎化学Ⅰ	2						
		基礎化学Ⅱ	2						
		基礎有機化学	2						
		基礎化学演習Ⅰ	2						
		基礎化学演習Ⅱ	2						
		基礎化学実験	2						
	共通科目	チュートリアルⅠ	1	チュートリアルⅡ	1	チュートリアルⅢ	1		
		プロジェクトデザイン	2	プロジェクトⅠ	2	プロジェクトⅢ	2		
			2	プロジェクトⅡ	2	プロジェクトⅣ	2		
			2						
	コース専門科目	機械製図Ⅰ	2	物理化学Ⅰ	2	バイオ・応用化学実験Ⅰ	3		
			2	物理化学Ⅱ	2	バイオ・応用化学実験Ⅱ	3		
			2	有機化学Ⅰ	2	バイオ・応用化学実験Ⅲ	3		
			2	有機化学Ⅱ	2	バイオ・応用化学実験Ⅳ	3		
			2	生化学Ⅰ	2	ナノサイエンス	2		
			2	生化学Ⅱ	2	高分子化学	2		
			2	無機化学Ⅰ	2	反応工学	2		
			2	無機化学Ⅱ	2	セラミックス概論	2		
			2	電磁気学Ⅰ	2	センサー工学	2		
			2	電磁気学Ⅱ	2	細胞生理学	2		
2			電子物性の基礎	2	創業化学	2			
2	熱力学	2	水生動物学	2					
専門関連科目			経営工学	2	工業デザイン	2			
			科学技術倫理	2	技術マネジメント	2			
					専門英語Ⅰ	2			
					専門英語Ⅱ	2			
						卒業研究Ⅰ	4		
						卒業研究Ⅱ	4		
計		23		27		33		8	
合計		49		38		36		9	

：その他の選択科目(ただし、合計単位数には含まれていない。)

2020年度入学生の履修モデル
工学部／工学プロジェクトコース／情報系

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1
		キャリアデザイン1	1	●(外国語科目の選択必須)	2	文化を読み解く	2		
		◎初修外国語1	2	自然を読み解く	2				
		●基盤英語(指定クラス)	2	人間を読み解く	2				
		基盤数学(微分積分1)	2	理解と表現	2				
		基盤数学(微分積分2)	2	企業情報特論	2				
		基盤数学(線形代数)	2						
		基盤物理学1	2						
		基盤物理学2	2						
		基盤物理学実験	2						
		学びの基礎論Ⅰ	2						
		学びの基礎論Ⅱ	2						
		自然と健康・スポーツ科学B	1						
		データを読み解く	2						
	推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。								
計		26		11		3		1	
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
専門教育科目	基礎科目	情報リテラシー	2	プロジェクトマネジメントⅠ	2	プロジェクトマネジメントⅡ	2		
		コンピュータ演習	2	情報数学Ⅰ	2				
		プロジェクトセミナー	2	情報数学Ⅱ	2				
		電気回路	2						
	共通科目	チュートリアルⅠ	1	チュートリアルⅡ	1	チュートリアルⅢ	1		
		プロジェクトデザイン	2	プロジェクトⅠ プロジェクトⅡ	2 2	プロジェクトⅢ プロジェクトⅣ	2 2		
	コース専門科目	論理回路Ⅰ	2	データ構造とアルゴリズム	2	情報工学実験	2		
		機械製図Ⅰ	2	基礎プログラミングⅠ	1	情報処理実験	2		
		情報工学入門	2	基礎プログラミングⅡ	1	プログラミング言語論	2		
		コンピュータ工学Ⅰ	2	応用プログラミングⅠ	1	システム工学	2		
			2	応用プログラミングⅡ	1	マルチメディア工学	2		
			情報化と社会	2	暗号とセキュリティ	2			
			オペレーティングシステム	2	ソフトウェア工学	2			
			コンピュータ工学Ⅱ	2	人工知能	2			
			データベース	2	デジタル信号処理	2			
		情報理論	2	センサ工学	2				
		画像処理とCG	2	アドバンスプログラミング	2				
		情報と職業	2	コンパイラ	2				
		組込みシステム	2	制御工学Ⅰ	2				
	数値計算	2	制御工学Ⅱ	2					
専門関連科目			経営工学	2	工業デザイン	2			
			科学技術倫理	2	技術マネジメント	2			
							卒業研究Ⅰ	4	
							卒業研究Ⅱ	4	
上級科目									
計		19		29		27		8	
合計		45		40		30		9	

:その他の選択科目(ただし、合計単位数には含まれていない。)

2021年度入学生の履修モデル
工学部／工学プロジェクトコース／**建築系**

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
基盤教育科目	フレッシュマンセミナー		2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1
	キャリアデザイン1		1	●(外国語科目の選択必須)	2	文化を読み解く	2		
	◎初修外国語1		2	科学を読み解く	2	技術を読み解く	2		
	●基盤英語(指定クラス)		2	人間を読み解く	2				
	基盤数学(微分積分1)		2	理解と表現	2				
	基盤数学(微分積分2)		2	企業情報特論	2				
	基盤数学(線形代数)		2	自然と健康・スポーツ科学B	1				
	基盤物理学1		2	データを読み解く	2				
	基盤物理学2		2						
	基盤物理学実験		2						
	学びの基礎論Ⅰ		2						
	学びの基礎論Ⅱ		2						
	セルフ・アウエネス		2						
	推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。								
計			25		14		5		1
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
専門教育科目	基礎科目	情報リテラシー	2	プロジェクトマネジメントⅠ	2	プロジェクトマネジメントⅡ	2		
		コンピュータ演習	2						
		プロジェクトセミナー	2						
		コンピュータ演習	2						
		プロジェクトセミナー	2						
	共通科目	チュートリアルⅠ	1	チュートリアルⅡ	1	チュートリアルⅢ	1		
		プロジェクトデザイン	2	プロジェクトⅠ プロジェクトⅡ	2 2	プロジェクトⅢ プロジェクトⅣ	2 2		
	コース専門科目	建築概論	2	建築法規	2	設計演習Ⅳ-1	2		
		構造力学Ⅰ	2	住宅計画	2	設計演習Ⅳ-2	2		
		構造力学Ⅱ	2	建築計画	2	設計演習Ⅴ-1	2		
		設計演習Ⅰ	2	設計演習Ⅱ	2	設計演習Ⅴ-2	2		
		建築環境工学Ⅰ	2	設計演習Ⅲ	2	住環境UD	2		
				建築設備Ⅰ	2	環境デザイン	2		
				CAD/CG演習Ⅰ	2	西洋建築史	2		
				CAD/CG演習Ⅱ	2	構造材料実験	1		
				エコロジカルデザイン	2	構造部材実験	1		
				日本建築史	2				
		ハウジング	2						
		木構造	2						
		建築環境工学Ⅱ	2						
専門関連科目				科学技術倫理	2	工業デザイン	2		
						技術マネジメント	2		
						専門英語Ⅰ	2		
						専門英語Ⅱ	2		
								卒業研究Ⅰ(特別研究Ⅰ)	4
								卒業研究Ⅱ(特別研究Ⅱ)	4
上級科目									
計			23		29		19		8
合計			48		43		24		9

：その他の選択科目(ただし、合計単位数には含まれていない。)