

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職		
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし	
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし	
		線形代数学Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義	「線形代数学Ⅱ」「基礎物理学」「化学リテラシー」「科学技術概論A～D」のいずれかから4単位を取得すること	110代数	
	自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	「線形代数学Ⅱ」「基礎物理学」「化学リテラシー」「科学技術概論A～D」のいずれかから4単位を取得すること 後期は再履修クラスの開講	コードなし	
		物理リテラシー	2	2	必	1	半期(前/後)	講義・実験	週2コマ隔週開講 初回の履修は前期開講のクラスが対象となる	コードなし	
		化学リテラシー	1	2	必	1	半期(前/後)	講義・実験		コードなし	
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	「線形代数学Ⅱ」「基礎物理学」「化学リテラシー」「科学技術概論A～D」のいずれかから4単位を取得すること	コードなし	
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
	ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実習		コードなし	
	情報	情報リテラシー(数値・データサイエンス入門)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
		コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件	
	専門教育科目	専門科目(数学)	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
			微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		専門科目	建築設計製図Ⅰ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		160工業
			絵画	1	1	選	1	半期(前)	実験・実習		コードなし
			建築概論	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
			建築設計製図Ⅱ	4	4	必	1	半期(後)	実験・実習		160工業
			音・光環境工学	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
			建築力学・演習Ⅰ	2	3	必	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			デジタルデザインⅠ	1	2	必	2	半期(前)	演習および講義		160工業
建築設計製図Ⅲ			4	4	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業	
建築計画			1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業	
建築史Ⅰ			1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業	
熱環境工学			1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業	
建築力学・演習Ⅱ			2	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	
デジタルデザインⅡ			2	2	必	2	四半期(後前)	講義および演習		160工業	
建築設計製図Ⅳ			4	4	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業	
構造設計基礎Ⅰ			1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業	
地域施設計画			1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業	
建築史Ⅱ			1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
建築設備概論			1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業	
建築構法			1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業	
構造設計基礎Ⅱ			1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業	
デジタルデザインⅢ			2	2	選	3	四半期(前後)	講義および演習		160工業	
建築リノベーション計画			1	1	選	3	四半期(前前)	講義		160工業	
建築耐震リノベーション概論			1	1	選	3	四半期(前後)	講義		160工業	
建築設計製図Ⅴ			4	4	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業	
建築都市デザイン			1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
都市計画			1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業	
空気環境工学			1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
鉄筋コンクリート構造	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業			
材料・構造実験	1	1	選	3	半期(前)	実験・実習	履修者数に応じて前半7週、後半7週のクラスに分かれ、1週2コマ×7週=14週相当の授業時間で実施。	160工業			

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
専門科目	建築材料	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業	
	建築生産	1	2	必	3	半期(前)	講義		コードなし	
	建築学総合演習	1	2	必	3	半期(後)	演習	アセスメント科目	コードなし	
	建築設計製図Ⅵ	4	4	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業	
	建築構造解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	
	鉄骨構造	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業	
	建築環境学演習	2	2	選	3	半期(後)	演習および講義		160工業	
	建築法規	1	1	必	3	四半期(後前)	講義		160工業	
	地域整備計画	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	
	建築力学Ⅲ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	
	特別研究Ⅰ	1	2	必	4	半期(前)	演習		コードなし	
	特別設計Ⅰ	2	4	選	4	半期(前)	演習		コードなし	
	特別研究・設計Ⅱ	2	4	必	4	半期(後)	演習		コードなし	
	建築インターンシップ	1	2	選	4	半期(後)	演習		コードなし	
専門教育科目	教職関連科目	代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114コンピユ
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
		複素解析学Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		112解析
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
		複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析
		微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業

2018-2021年度カリキュラム  
未来科学部 建築学科 授業科目配当表

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職
数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし
	線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし
工学基礎科目 自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修	コードなし
	基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	物理実験	2	1	選	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	コードなし
	基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	化学・生物実験	2	1	選	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	コードなし
	自然科学概論A	1	2	選	2	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし
	自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし
	自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし
	自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー	コードなし
	自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学	コードなし
	自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし
	自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ	コードなし
	シ ョ ウ ク	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実習	
情 報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
	コンピュータプログラミング I	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門科目 (数学)	微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
	線形代数学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
	微分方程式 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
	フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
	建築設計製図 I	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		160工業
	絵画	1	1	選	1	半期(前)	実験・実習		コードなし
	建築概論	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
	建築設計製図 II	4	4	必	1	半期(後)	実験・実習		160工業
	音・光環境工学	1	2	選	1	半期(後)	講義		160工業
	建築力学 I	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
	建築力学演習 I	1	1	必	1	半期(後)	演習		160工業
	建築ワークショップ	2	2	必	1	半期(後)	演習	2025年度開講せず	コードなし
	生活支援環境・技術論	1	1	選	2	四半期(前前)	講義	2025年度開講せず	160工業
	建築CAD	1	2	必	2	半期(前)	演習および講義		160工業
	建築設計製図 III	4	4	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
	建築計画	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
	建築史 I	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
	熱環境工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
	建築力学 II	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
	建築力学演習 II	1	1	必	2	半期(前)	演習		160工業
	測量実習	2	2	選	2	半期(後)	実験・実習	2025年度開講せず	160工業
	デジタルデザイン	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
	建築設計製図 IV	3	3	必	2	半期(後)	実験・実習	合わせて履修をする。「建築設計製図 IV」は全体の3/4、「建築構造設計入門」は全体の1/4の割合で授業を行う。	160工業
	建築構造設計入門	1	1	必	2	四半期(後後)	実験・実習		160工業
	地域施設計画	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
	建築史 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
	建築設備概論	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
	建築構法	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
	建築構造計画	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
	アルゴリズム・デザイン	2	2	選	3	四半期(前後)	講義および演習		160工業
	建築リノベーション計画	1	1	選	3	四半期(前前)	講義		160工業

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職
	建築耐震リノベーション概論	1	1	選	3	四半期(前後)	講義		160工業
	建築設計製図Ⅴ	4	4	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
	建築都市デザイン	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
	都市計画	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業
	建築史Ⅲ	1	2	選	3	半期(前)	講義	2025年度開講せず	160工業
	建築設備工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
	鉄筋コンクリート構造	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業
	材料・構造実験	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習	前半7週、後半7週のクラスに分かれ、1週2コマ×7週=14週相当の授業時間で実施。	160工業
専門科目	建築材料	1	2	必	3	半期(後)	講義		160工業
	建築生産	1	2	必	3	半期(前)	講義		コードなし
	建築資格講座	1	2	選	3	半期(後)	講義	2025年度開講せず	コードなし
	建築振動学	1	2	選	3	半期(後)	講義	2025年度開講せず	160工業
	特別研究・設計予講	1	2	必	3	半期(後)	演習		コードなし
	空間計画	1	2	選	3	半期(後)	講義	2025年度開講せず	160工業
	インテリアデザイン論	1	1	選	3	四半期(後前)	講義		コードなし
	建築・都市設計	2	4	選	3	半期(後)	演習	「建築・都市設計」、「住環境・インテリア設計」、「建築構造設計」、「建築設備設計」のいずれかを選択	160工業
	住環境・インテリア設計	2	4	選	3	半期(後)	演習		160工業
	建築構造設計	2	4	選	3	半期(後)	演習		160工業
	建築設備設計	2	4	選	3	半期(後)	演習		160工業
	建築構造解析	1	2	必	3	半期(後)	講義		160工業
	鉄骨構造	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業
	建築環境学演習	2	2	選	3	半期(後)	演習および講義		160工業
	建築法規	1	2	必	3	半期(後)	講義		160工業
	地域整備計画	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
	建築力学Ⅲ	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
	特別研究Ⅰ	1	2	必	4	半期(前)	演習		コードなし
特別設計Ⅰ	2	4	必	4	半期(前)	演習		コードなし	
特別研究Ⅱ	2	4	選	4	半期(後)	演習	「特別研究Ⅱ」、「特別設計Ⅱ」は両方又はいずれかを選択	コードなし	
特別設計Ⅱ	1	2	選	4	半期(後)	演習		コードなし	
教職関連科目	代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
	数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114コンピュ
	線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
	確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
	複素解析学Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		112解析
	代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
	確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
	解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
	幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
	微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
	複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析
	微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業

2022-2025年度カリキュラム  
 未来科学部 情報メディア学科 授業科目配当表

FI(2022-2025) - 1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当期	授業形態	備考	教職	
共通教育科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし
		線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし
		線形代数学 II	1	2	必	1	半期(後)	講義	「線形代数学 II」「基礎物理学」「化学リテラシー」「科学技術概論 A~D」のいずれかから4単位を修得すること 後期は再履修クラスの開講	110代数
	自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	「線形代数学 II」「基礎物理学」「化学リテラシー」「科学技術概論 A~D」のいずれかから4単位を修得すること	コードなし
		物理リテラシー	2	2	必	1	半期(前/後)	講義・実験	週2コマ隔週開講 初回の履修は後期開講のクラスが対象となる	コードなし
		化学リテラシー	1	2	必	1	半期(前/後)	講義・実験		コードなし
		科学技術概論 A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	「線形代数学 II」「基礎物理学」「化学リテラシー」「科学技術概論 A~D」のいずれかから4単位を修得すること	コードなし
		科学技術概論 B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論 C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論 D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	ワークショップ	ワークショップ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		コードなし
	情報	情報リテラシー(数理・データサイエンス入門)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
		コンピュータプログラミング I	2	2	必	1	四半期(前後)	講義および演習		基礎要件
	数理科目	微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
		離散数学(基礎情報数学A)	1	2	必	1	半期(後)	講義		114コンピュ
代数学入門		1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数	
線形代数学 III		1	2	選	2	半期(前)	講義		110代数	
微分方程式 I		1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析	
確率・統計 I		1	2	選	2	半期(前)	講義		113確統	
確率・統計 II		1	2	選	2	半期(後)	講義		113確統	
数式処理		1	2	選	2	半期(前)	講義	集中講義	114コンピュ	
数値解析学		1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
代数学		1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数	
幾何学		1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何	
微分幾何学		1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何	
解析学		1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析	
微分方程式 II		1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析	
複素解析学 I		1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析	
複素解析学 II		1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析	
専門教育科目		メディア基礎科目	メディア演習A(動画)	2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講
	メディア演習B(音楽)		2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	1340情⑤
	メディア演習C(CG)		2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	1310情②
	メディア演習D(画像)		2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	1340情⑤
	感性・情報イメージング		1	2	選	2	半期(後)	講義		1340情⑤
	インタラクション・インタフェース基礎		1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
	メディア信号処理		1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
	画像処理および演習		2	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業
	基礎科目	コンピュータプログラミング II	2	4	必	1	半期(後)	講義および演習		114コンピュ
		オブジェクト指向プログラミングおよび演習	2	4	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
データ構造とアルゴリズム		1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業	
データ構造とアルゴリズム演習		1	2	選	2	半期(後)	演習		1320情③	
GUIプログラミング		1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業	
情報基礎科目	情報メディア概論	1	2	必	1	半期(前)	講義		160工業	
	情報科学の基礎	1	1	必	2	四半期(前前)	講義		114コンピュ	
	情報ネットワーク	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④	
	情報ネットワーク演習	1	1	選	2	半期(前)	演習	「enPiT2」科目：セキュリティPBL 集中講義	160工業	
	OSとWeb技術	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②	
	オートマトンと言語理論	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②	
	データベース	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③	
	データエンジニアリング	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
	情報技術基礎および演習	1	2	必	3	半期(前)	講義および演習		160工業	
	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②	

2022-2025年度カリキュラム  
未来科学部 情報メディア学科 授業科目配当表

FI(2022-2025) -2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当 期	授業形態	備考	教職	
情報 応用 科目	インターンシップ		2	選	34	通年	実験・実習	集中講義	コードなし	
	情報メディア基礎ゼミ	1	2	必	3	半期(前)	講義		コードなし	
	情報メディア総合演習	1	2	必	3	半期(後)	講義	3年次後期開始時に留年が確定している場合は履修不可【アセスメント科目】	コードなし	
	卒業研究A	1	2	必	4	通年	実験・実習	集中講義	コードなし	
	卒業研究B	2	4	選	4	通年	実験・実習	集中講義	コードなし	
ユニ ット 専 門 科 目	A   データ サイエンス 応用分野・ 分野	データ解析	1	2	選	34	半期(前)	講義		コードなし
		人工知能	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業
		自然言語処理	1	2	選	34	半期(前)	講義		1310情②
		知的処理および演習	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習		1320情③
		数理最適化	1	2	選	34	半期(後)	講義		112解析
		機械学習および演習	1	2	選	34	半期(後)	講義および演習		1310情②
	G x R   コンピ ラビ 分 野 ・ ス イ ー ク タ	CGモデリングおよび演習	2	3	選	3	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		CGレンダリングおよび演習	2	3	選	3	半期(後)	講義および演習		1340情⑤
		コンピュータアニメーションおよび演習	2	2	選	4	四半期(前前)	講義および演習		1340情⑤
		CGとAI応用および演習	2	2	選	4	四半期(前後)	講義および演習		160工業
	イン メ 分 野 ク ラ ク シ ョ	インタラクティブメディアとデザイン	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習		コードなし
		ヒューマンインタラクションおよび演習	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習		160工業
		音声・音響情報処理	1	2	選	34	半期(前)	講義		1340情⑤
		生体情報とVR	1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤
		応用音響	1	2	選	3	半期(後)	演習		1340情⑤
	ソ フト ウ ェ ア 開 発 分 野 ・	データベースプログラミング演習	1	2	選	3	半期(前)	演習		1320情③
		情報システム設計論	1	2	選	3	半期(前)	講義		1330情④
		サーバプログラミング演習	2	2	選	3	半期(後)	演習	隔週開講	1330情④
		ソフトウェア設計	1	2	選	34	半期(後)	講義		1320情③
		ソフトウェア工学と分析・モデリング	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③
プログラミング言語論		1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業	
サイ バ ー セ キ ュ リ テ ィ 分 野 ・	情報セキュリティの基礎と暗号技術	1	2	選	3	半期(前)	講義	「enPiT2」科目：セキュリティ総論	1330情④	
	ネットワークプログラミングとクラウド開発	1	2	選	3	半期(前)	講義		1330情④	
	ネットワークプログラミングとクラウド開発演習	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		1330情④	
	ネットワークセキュリティおよび演習	1	2	選	34	半期(後)	演習		1330情④	
	クラウドコンピューティング	1	2	選	34	半期(後)	講義		1320情③	
	IoTとセンサデータ処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業	
	セキュリティ先進PBL	1	1	選	3	半期(前)	演習	「enPiT2」科目 集中講義	コードなし	
	先端セキュリティ	1	1	選	3	半期(後)	演習	「enPiT2」科目 集中講義	コードなし	
教 職 関 連 科 目	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指	
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業	

2018-2021年度カリキュラム  
未来科学部 情報メディア学科 授業科目配当表

FI(2018-2021)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当期	授業形態	備考	教職	
共通教育科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし
		線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし
	自然科学	基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし
		物理実験	2	1	選	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講 初回の履修は後期開講のクラスを履修すること。	コードなし
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし
		化学・生物実験	2	1	選	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講 初回の履修は後期開講のクラスを履修すること。	コードなし
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし
		自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー	コードなし
		自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学	コードなし
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし
	自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ	コードなし	
	ワークショップ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		コードなし	
情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
	コンピュータプログラミング I	2	2	必	1	四半期(前後)	講義および演習		基礎要件	
専門教育科目	数理科目	微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義		112解析
		線形代数学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
		離散数学(基礎情報数学A)	1	2	必	1	半期(後)	講義		114コンピュ
		代数学入門	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
		線形代数学 III	1	2	選	2	半期(前)	講義		110代数
		微分方程式 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		確率・統計 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		113確統
		確率・統計 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		113確統
		数式処理	1	2	選	2	半期(前)	講義	集中講義	114コンピュ
		数値解析学	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
	微分方程式 II	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析	
	複素解析学 I	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析	
	複素解析学 II	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析	
	メディア基礎科目	メディア演習A(動画)	2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	160工業
		メディア演習B(音楽)	2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	1340情⑤
メディア演習C(CG)		2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	1310情②	
メディア演習D(画像)		2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	1340情⑤	
感性・情報イメージング		1	2	選	2	半期(後)	講義		1340情⑤	
インタラクション・インタフェース基礎		1	2	選	1	半期(前)	講義		160工業	
メディア信号処理		1	1	選	2	四半期(後前)	講義		160工業	
画像処理および演習	2	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業		
基礎 グ ラ ミ ン	コンピュータプログラミング II	2	4	必	1	半期(後)	講義および演習		114コンピュ	
	オブジェクト指向プログラミングおよび演習	2	4	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	
	データ構造とアルゴリズム	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業	
	データ構造とアルゴリズム演習	1	2	選	2	半期(後)	演習		1320情③	
	GUIプログラミング	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業	
情報基礎科目	情報メディア概論	1	2	必	1	半期(前)	講義		160工業	
	情報ネットワーク	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④	
	情報ネットワーク演習	1	1	選	2	半期(前)	演習	「enPIT2」科目：セキュリティPBL 集中講義	160工業	
	オペレーティングシステム	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②	
	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②	
	オートマトンと言語理論	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②	
	データベース	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③	
	データ記述とWebサービス	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
	情報技術基礎および演習	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	

2018-2021年度カリキュラム  
 未来科学部 情報メディア学科 授業科目配当表

FI(2018-2021)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当 期	授業 形態	備考	教職	
情報 応用 科目	コンパイラ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②	
	情報アクセスと知的処理	1	2	選	34	半期(前)	講義		1320情③	
	データ解析	1	2	選	34	半期(前)	講義		コードなし	
	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指	
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業	
	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習	集中講義	コードなし	
	情報メディア基礎ゼミ	1	2	必	3	半期(前)	講義		コードなし	
	情報メディア応用ゼミ	1	2	必	3	半期(後)	講義	3年次後期開始時に留年が確定している場合は履修不可	コードなし	
	卒業研究A	1	2	必	4	通年	実験・実習	集中講義	コードなし	
	卒業研究B	2	4	選	4	通年	実験・実習	集中講義	コードなし	
G r a m m a t i c s	CGモデリングおよび演習	2	3	選	3	半期(前)	講義および演習		1340情⑤	
	CGレンダリングおよび演習	2	3	選	3	半期(後)	講義および演習		1340情⑤	
	インタラクティブメディアとデザイン	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習		コードなし	
	コンピュータアニメーションおよび演習	2	2	選	4	四半期(前前)	講義および演習		1340情⑤	
	形状処理および演習	2	2	選	4	四半期(前後)	講義および演習		160工業	
	H u m a n	ヒューマンインタラクションおよび演習	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習		160工業
		コンピュータ音楽制作演習	1	2	選	3	半期(後)	演習		1340情⑤
		音声・音響情報処理	1	2	選	34	半期(前)	講義		1340情⑤
		人工知能	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業
		生体情報とVR	1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤
メディア情報学		1	2	選	34	半期(後)	講義	2025年度開講せず	160工業	
N e t w o r k &	情報セキュリティの基礎と暗号技術	1	2	選	3	半期(前)	講義	「enPiT2」科目：セキュリティ総論	1330情④	
	ネットワークプログラミング	1	2	選	3	半期(前)	講義		1330情④	
	ネットワークプログラミング演習	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		1330情④	
	ネットワークセキュリティおよび演習	1	2	選	34	半期(後)	演習		1330情④	
	センサネットワークと組み込み技術	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業	
	クラウドコンピューティング	1	2	選	34	半期(後)	講義		1320情③	
	セキュリティ先進PBL	1	1	選	3	半期(前)	演習	「enPiT2」科目 集中講義	コードなし	
	先端セキュリティ	1	1	選	3	半期(後)	演習	「enPiT2」科目 集中講義	コードなし	
C o m p u t i n g	データベースプログラミング演習	1	2	選	3	半期(前)	演習		1320情③	
	サーバ設計論	1	2	選	3	半期(前)	講義		1330情④	
	サーバプログラミング演習	2	2	選	3	半期(後)	演習	隔週開講	1330情④	
	ソフトウェア設計	1	2	選	34	半期(後)	講義		1320情③	
	ソフトウェア工学と分析・モデリング	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③	
	プログラミング言語論	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業	

専門教育科目

ユニット専門科目

2022-2025年度カリキュラム  
 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科 授業科目配当表

FR(2022-2025)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当期	授業形態	備考	教職	
共通教育科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		110代数
	自然科学	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	コードなし
		物理リテラシー	2	2	必	1	半期(前/後)	講義・実験	週2コマ隔週開講 初回の履修は前期開講のクラスが対象となる	コードなし
		化学リテラシー	1	2	選	1	半期(前/後)	講義・実験		コードなし
		科学技術概論A	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論B	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論C	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論D	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(後)	実習		コードなし	
情報	情報リテラシー(数理・データサイエンス入門)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
	コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件	
専門教育科目	機械	機構学	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
		工業力学Ⅰ	1	2	選	12	半期(前)	講義		160工業
		工業力学Ⅱ	1	2	選	12	半期(後)	講義		160工業
		ロボット工学	1	2	選	12	半期(後)	講義		160工業
		材料力学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		熱・流体力学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		材料学・加工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
	電気	電磁気学	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
		電気回路	1	2	選	12	半期(前)	講義		160工業
		応用電気工学	1	2	選	12	半期(後)	講義		160工業
		電子工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		デジタル回路	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤
	情報	コンピュータ基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義		1310情②
		アルゴリズムとデータ構造	1	2	選	12	半期(前)	講義		1310情②
		情報理論	1	2	選	12	半期(後)	講義		1330情④
		コンピュータネットワーク	1	2	選	3	半期(前)	講義		1330情④
		コンピュータビジョンとAI	1	2	選	3	半期(前)	講義		1340情⑤
		オペレーティングシステム	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
	制御	動的システム基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
		制御工学Ⅰ	1	2	選	12	半期(後)	講義		160工業
		計測工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		現代制御論	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
	プロジェクト・研究	メカトロニクス基礎ゼミⅠ	1	2	必	1	半期(前)	講義		コードなし
		メカトロニクス基礎ゼミⅡ	1	2	必	2	半期(後)	講義		コードなし
		メカトロニクスゼミⅠ	1	2	必	3	半期(前)	講義		コードなし
		メカトロニクスゼミⅡ	1	2	必	3	半期(後)	講義	アセスメント科目	コードなし
		メカトロニクス設計製作Ⅰ	2	1	必	4	半期(前)	実験・実習		160工業
		メカトロニクス設計製作Ⅱ	2	1	必	4	半期(後)	実験・実習		160工業
卒業研究Ⅰ		3	3	必	4	半期(前)	演習および実験		コードなし	
卒業研究Ⅱ		3	3	必	4	半期(後)	演習および実験		コードなし	

2022-2025年度カリキュラム  
 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科 授業科目配当表

FR(2022-2025)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
専門教育科目	専門数学	工業数学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		112解析
		離散数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義		114コンピュ
		工業数学Ⅱ	1	2	選	12	半期(後)	講義		112解析
		離散数学Ⅱ	1	2	選	12	半期(後)	講義		114コンピュ
		フーリエ解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析
		数値解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
		最適化法	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
	実験・実習	機械製図Ⅰ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		160工業
		機械製図Ⅱ	1	2	選	12	半期(前)	講義および演習		160工業
		コンピュータプログラミングⅡ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		メカトロニクス基礎実験A	2	2	必	2	半期(前/後)	実験・実習		1340情⑤
		メカトロニクス基礎実験B	2	2	必	2	半期(前/後)	実験・実習		160工業
		メカトロニクス総合実験A	2	2	必	3	半期(前/後)	実験・実習		1330情④
		メカトロニクス総合実験B	2	2	必	3	半期(前/後)	実験・実習		160工業
	教りキ 育ア ヤ	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし
		キャリアデザイン	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
	専門基礎	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	12	半期(前)	講義		112解析
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	12	半期(前)	講義		113確統
		確率・統計Ⅱ	1	2	選	12	半期(後)	講義		113確統
	教職関連科目	代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114コンピュ
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
職業指導		1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指	
工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業		

2020-2021年度カリキュラム  
 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科 授業科目配当表

FR(2020-2021)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職		
共通教育科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし	
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし	
	工学基礎科目	自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修	コードなし
			基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	(FR科の学生は基礎物理学Aを履修すること)	コードなし
			物理実験	1	1	選	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講 前期開講メカトロニクス基礎実験ABの前提	コードなし
			基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし
			化学・生物実験	1	1	選	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講 前期開講メカトロニクス基礎実験ABの前提	コードなし
			自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし
			自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし
			自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし
			自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー	コードなし
			自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学	コードなし
			自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし
			自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ	コードなし
			ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前/後)	実習	
情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件		
	コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件		
専門教育科目	機械	機構学	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業	
		工業力学Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業	
		ロボット運動学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
		工業力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
		材料力学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
		工業熱力学	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	
		流体工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	
		ロボット動力学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業	
		加工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業	
		電気	電気磁気学	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
	電気回路Ⅰ		1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業	
	電気回路Ⅱ		1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
	電子工学		1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	デジタル回路		1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②	
	信号処理		1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤	
	情報	コンピュータ基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義		1310情②	
		コンピュータプログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
		コンピュータプログラミングⅢ	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③	
		情報理論	1	2	選	3	半期(後)	講義		1330情④	
		アルゴリズムとデータ構造	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②	
		オペレーティングシステム	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③	
		コンピュータグラフィックス	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤	
		制御	基礎制御工学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
	制御工学Ⅰ		1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
	計測工学		1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	制御系設計Ⅰ		1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	制御工学Ⅱ		1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	
	制御系設計Ⅱ		1	2	選	34	半期(後)	講義		1340情⑤	
	組込みシステム		1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③	
	プロジェクト・研究		メカトロニクスワークショップⅠA	1	1	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし
メカトロニクスワークショップⅠB		1	1	必	1	半期(後)	実験・実習		コードなし		
メカトロニクスワークショップⅡA		1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		コードなし		
メカトロニクスワークショップⅡB		1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		コードなし		
メカトロニクスゼミⅠ		1	2	必	3	半期(前)	講義		コードなし		
メカトロニクスゼミⅡ		1	2	必	3	半期(後)	講義		コードなし		
メカトロニクス設計製作Ⅰ		2	1	必	4	半期(前)	実験・実習		160工業		
メカトロニクス設計製作Ⅱ		2	1	必	4	半期(後)	実験・実習		160工業		
卒業研究Ⅰ		3	3	必	4	半期(前)	演習および実験		コードなし		
卒業研究Ⅱ		3	3	必	4	半期(後)	演習および実験		コードなし		

2020-2021年度カリキュラム  
 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科 授業科目配当表

FR(2020-2021)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職
専門教育科目	専門数学	工業数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	112解析
		離散数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義	114コンピュ
		工業数学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義	112解析
		離散数学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義	114コンピュ
		確率・統計Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義	113確統
		フーリエ解析	1	2	選	3	半期(前)	講義	112解析
		数値解析	1	2	選	3	半期(前)	講義	1310情②
		工業数学Ⅲ	1	2	選	3	半期(後)	講義	112解析
		最適化法	1	2	選	3	半期(後)	講義	112解析
	実験・実習	機械製図Ⅰ	2	3	必	1	半期(前)	講義および実験	160工業
		機械製図Ⅱ	2	3	選	2	半期(前)	講義および実験	160工業
		メカトロニクス基礎実験A	2	2	必	2	半期(前/後)	実験・実習	1340情⑤
		メカトロニクス基礎実験B	2	2	必	2	半期(前/後)	実験・実習	160工業
		メカトロニクス総合実験A	2	2	必	3	半期(前/後)	実験・実習	1330情④
		メカトロニクス総合実験B	2	2	必	3	半期(前/後)	実験・実習	160工業
	教りキ 育ア キヤ	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習	コードなし
		キャリアデザイン	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
	専門基礎	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習	112解析
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義	110代数
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義	112解析
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義	113確統
	教職関連科目	代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義	110代数
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義	110代数
		微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義	112解析
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義	114コンピュ
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義	110代数
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義	111幾何
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義	111幾何
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義	112解析
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義	161職指
工業技術概論		1	2	自	3	半期(後)	講義	160工業	

2018-2019年度カリキュラム  
 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科 授業科目配当表

FR(2018-2019)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当期	授業形態	備考	教職		
共通教育科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし	
		線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし	
	工学基礎科目	基礎物理学A	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修 (FR科の学生は基礎物理学Aを履修すること)	コードなし
			基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		物理実験	1	1	選	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講 前期開講メカトロニクス基礎実験ABの前提	コードなし	
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし	
		化学・生物実験	1	1	選	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講 前期開講メカトロニクス基礎実験ABの前提	コードなし	
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし	
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし	
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし	
		自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー	コードなし	
		自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学	コードなし	
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし	
		自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ	コードなし	
		ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前/後)	実習		コードなし
情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件		
	コンピュータプログラミング I	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件		
専門教育科目	機械	機構学	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業	
		工業力学 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業	
		ロボット運動学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
		工業力学 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
		材料力学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
		工業熱力学	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	
		流体工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	
		ロボット動力学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業	
		加工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業	
		電気	電気磁気学	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
	電気回路 I		1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業	
	電気回路 II		1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
	電子工学		1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	デジタル回路		1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②	
	信号処理		1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤	
	情報	コンピュータ基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義		1310情②	
		コンピュータプログラミング II	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
		コンピュータプログラミング III	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③	
		情報理論	1	2	選	3	半期(後)	講義		1330情④	
		アルゴリズムとデータ構造	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②	
		オペレーティングシステム	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③	
		コンピュータグラフィックス	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤	
		制御	基礎制御工学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
	制御工学 I		1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
	計測工学		1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	制御系設計 I		1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	制御工学 II		1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	
	制御系設計 II		1	2	選	34	半期(後)	講義		1340情⑤	
	組込みシステム		1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③	
	プロジェクト・研究		メカトロニクスワークショップ I A	1	1	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし
メカトロニクスワークショップ I B		1	1	必	1	半期(後)	実験・実習		コードなし		
メカトロニクスワークショップ II A		1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		コードなし		
メカトロニクスワークショップ II B		1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		コードなし		
メカトロニクスゼミ I		1	2	必	3	半期(前)	講義		コードなし		
メカトロニクスゼミ II		1	2	必	3	半期(後)	講義		コードなし		
メカトロニクス設計製作 I		2	1	必	4	半期(前)	実験・実習		160工業		
メカトロニクス設計製作 II		2	1	必	4	半期(後)	実験・実習		160工業		
卒業研究 I		3	3	必	4	半期(前)	演習および実験		コードなし		
卒業研究 II		3	3	必	4	半期(後)	演習および実験		コードなし		

2018-2019年度カリキュラム  
 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科 授業科目配当表

FR(2018-2019)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
専 門 教 育 科 目	専 門 数 学	工業数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	112解析	
		離散数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義	114コンピュ	
		工業数学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義	112解析	
		離散数学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義	114コンピュ	
		確率・統計Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義	113確統	
		フーリエ解析	1	2	選	3	半期(前)	講義	112解析	
		数値解析	1	2	選	3	半期(前)	講義	1310情②	
		工業数学Ⅲ	1	2	選	3	半期(後)	講義	112解析	
		最適化法	1	2	選	3	半期(後)	講義	112解析	
	実 験 ・ 実 習	機械製図Ⅰ	2	3	必	2	半期(前)	講義および実験	160工業	
		機械製図Ⅱ	2	3	選	2	半期(前)	講義および実験	160工業	
		メカトロニクス基礎実験A	2	2	必	2	半期(前/後)	実験・実習	1340情⑤	
		メカトロニクス基礎実験B	2	2	必	2	半期(前/後)	実験・実習	160工業	
		メカトロニクス総合実験A	2	2	必	3	半期(前/後)	実験・実習	1330情④	
		メカトロニクス総合実験B	2	2	必	3	半期(前/後)	実験・実習	160工業	
	キ ャ リ ア 教 育	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習	コードなし	
		企業研究Ⅰ	1	1	選	3	四半期(前前)	講義	コードなし	
		企業研究Ⅱ	1	1	選	3	四半期(前後)	講義	コードなし	
	専 門 基 礎	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習	112解析	
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義	110代数	
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義	112解析	
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義	113確統	
	教 専 養 門	英語で学ぶ数学	1	1	選	1	四半期(前前)	講義	開講せず	コードなし
		英語で学ぶ物理	1	1	選	1	四半期(後前)	講義	開講せず	コードなし
	教 職 関 連 科 目	代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義	110代数	
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義	110代数	
		微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義	112解析	
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義	114コンピュ	
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義	110代数	
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義	111幾何	
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義	111幾何	
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義	112解析	
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義	161職指	
工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義	160工業			

2017年度カリキュラム  
 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科 授業科目配当表

FR(2017) - 1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当期	授業形態	備考	教職	
共通教育科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし
		線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし
	自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修 (FR科の学生は基礎物理学Aを履修すること)	コードなし
		基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		物理実験	1	1	選	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講 前期開講メカトロニクス基礎実験ABの前提	コードなし
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	コードなし
		化学・生物実験	1	1	選	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講 前期開講メカトロニクス基礎実験ABの前提	コードなし
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし
		自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー	コードなし
		自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学	コードなし
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし
		ワーク ショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前/後)	実習	
情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
	コンピュータプログラミング I	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件	
専門教育科目	機械	機構学	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
		工業力学 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		ロボット運動学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		工業力学 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		材料力学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		工業熱力学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		流体工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		ロボット動力学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
		加工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
	電気	電気磁気学	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
		電気回路 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		電気回路 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		電子工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		デジタル回路	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤
	情報	コンピュータ基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義		1310情②
		コンピュータプログラミング II	1	2	選	2	半期(前)	講義		1310情②
		コンピュータプログラミング III	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③
		情報理論	1	2	選	3	半期(後)	講義		1330情④
		アルゴリズムとデータ構造	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
		オペレーティングシステム	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		コンピュータグラフィックス	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤
		基礎制御工学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
	制御	制御工学 I	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		計測工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		制御系設計 I	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		制御工学 II	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		制御系設計 II	1	2	選	34	半期(後)	講義		1340情⑤
		組込みシステム	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③
		プロ ジ エ ク ト ・ 研 究	メカトロニクスワークショップ I A	1	1	必	1	半期(前)	実験・実習	
	メカトロニクスワークショップ I B		1	1	必	1	半期(後)	実験・実習		コードなし
	メカトロニクスワークショップ II A		1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		コードなし
	メカトロニクスワークショップ II B		1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		コードなし
	メカトロニクスゼミ I		1	2	必	3	半期(前)	講義		コードなし
メカトロニクスゼミ II	1		2	必	3	半期(後)	講義		コードなし	
メカトロニクス設計製作 I	2		1	必	4	半期(前)	実験・実習		160工業	
メカトロニクス設計製作 II	2		1	必	4	半期(後)	実験・実習		160工業	
卒業研究 I	3		3	必	4	半期(前)	演習および実験		コードなし	
卒業研究 II	3		3	必	4	半期(後)	演習および実験		コードなし	

2017年度カリキュラム  
未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科 授業科目配当表

FR(2017)－2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当期	授業形態	備考	教職	
専門教育科目	専門数学	工業数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義		112解析
		離散数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義		114コンピュ
		工業数学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		離散数学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		114コンピュ
		確率・統計Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		113確統
		フーリエ解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析
		数値解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
		工業数学Ⅲ	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
		最適化法	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
	実験・実習	機械製図Ⅰ	2	3	必	2	半期(前)	講義および実験		160工業
		機械製図Ⅱ	2	3	選	2	半期(前)	講義および実験		160工業
		メカトロニクス基礎実験A	2	2	必	2	半期(前/後)	実験・実習		1340情⑤
		メカトロニクス基礎実験B	2	2	必	2	半期(前/後)	実験・実習		160工業
		メカトロニクス総合実験A	2	2	必	3	半期(前/後)	実験・実習		1330情④
		メカトロニクス総合実験B	2	2	必	3	半期(前/後)	実験・実習		160工業
	キャリア教育	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし
		企業研究Ⅰ	1	1	選	3	四半期(前前)	講義		コードなし
		企業研究Ⅱ	1	1	選	3	四半期(前後)	講義		コードなし
	専門基礎	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		113確統
	教養	英語で学ぶ数学	1	1	選	1	四半期(前前)	講義	開講せず	コードなし
		英語で学ぶ物理	1	1	選	1	四半期(後前)	講義	開講せず	コードなし
	教職関連科目	代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114コンピュ
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		160工業
工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業		

2025年度カリキュラム  
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部 人間科学科目 授業科目配当表

工・未・シス)人間科学(2025) - 1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職 コ ー ド	
共通教育科目	キャリア・ スキル・ リテラシー	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	修学基礎科目、2025年度新入生のみ開講	-
		アカデミックスキルズ	1	2	選	1	半期(前/後)	講義および演習	2025年度新入生のみ開講、再履修不可	-
		情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	配当学年に関わらず履修は2年次以上	1300情①
		論理的思考法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
	人間・ 社会理解	自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		歴史理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		実用法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		日本経済入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	配当学年に関わらず履修は2年次以上	3601
		異文化理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		社会のなかの科学技術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		情報デザインと心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		-
		認知心理学とその工学的応用	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		人間関係の心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		企業と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		芸術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		日本国憲法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
		情報とネットワークの経済社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
	大学と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-	
	技術者 教養	技術者教養ワークショップ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		-
		技術者倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目	-
		科学技術の失敗から学ぶ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		先端技術と社会問題	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		製造物責任法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず	-
		情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
		情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
	グロ ー バ ル 教 養	情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
		グローバリズムの政治・経済	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		異文化間コミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		グローバル時代の文化・歴史	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		国際政治の基礎	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		持続可能性と科学技術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		グローバル社会の市民論	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず	-
	ス ポ ー ツ ・ 健 康	中国語・中国文化	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
		ウェルネス&スポーツ	1	2	選	全	半期(前)	実技および演習		基礎要件
		エクササイズ&スポーツ	1	2	選	全	半期(後)	実技および演習		基礎要件
		コミュニケーションスポーツ	1	1	選	234	半期(前/後)	実技および講義	2025年度後期開講せず	基礎要件
		アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2025年度開講せず)	基礎要件
		アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件
	科 特 目 化	身体運動のしくみ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件
		人間科学プロジェクト I	1	2	選	234	通年	演習	集中科目	-
教 養 職	人間科学プロジェクト II	1	2	選	34	通年	演習	集中科目、「人間科学プロジェクト I」単位修得者のみ履修可	-	
	教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3304	
	教育学概論	1	2	選	1	半期(前)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3301	
	教育社会学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3303	

付記

※1. 「東京電機大学で学ぶ」「アウトドアスポーツA/B/C」「人間科学プロジェクト I / II」の履修単位数は、半期の履修上限単位数には含まれない。

2024年度カリキュラム  
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部 人間科学科目 授業科目配当表

工・未・シス)人間科学(2024) - 1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職 コ ー ド	
共通教育科目	キャリア・ スキル・ リテラシー	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	修学基礎科目、2025年度新入生のみ開講	-
		アカデミックスキルズ	1	2	選	1	半期(前/後)	講義および演習	2025年度新入生のみ開講、再履修不可	-
		情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	配当学年に関わらず履修は2年次以上	1300情①
		論理的思考法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
	人間・ 社会理解	自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		歴史理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		実用法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		日本経済入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	配当学年に関わらず履修は2年次以上	3601
		異文化理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		社会のなかの科学技術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		情報デザインと心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		-
		認知心理学とその工学的応用	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		人間関係の心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		企業と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		芸術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		日本国憲法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件
		情報とネットワークの経済社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
	大学と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-	
	技術者 教養	技術者教養ワークショップ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		-
		技術者倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目	-
		科学技術の失敗から学ぶ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		先端技術と社会問題	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		製造物責任法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず	-
		情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
		情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
	グロ ー バ ル 教 養	情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
		グローバリズムの政治・経済	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		異文化間コミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		グローバル時代の文化・歴史	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		国際政治の基礎	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		持続可能性と科学技術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		グローバル社会の市民論	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず	-
	ス ポ ー ツ ・ 健 康	中国語・中国文化	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
		ウェルネス&スポーツ	1	2	選	全	半期(前)	実技および演習		基礎要件
		エクササイズ&スポーツ	1	2	選	全	半期(後)	実技および演習		基礎要件
		コミュニケーションスポーツ	1	1	選	234	半期(前/後)	実技および講義	2025年度後期開講せず	基礎要件
		アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2025年度開講せず)	基礎要件
		アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件
	科 特 目 化	身体運動のしくみ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件
		人間科学プロジェクト I	1	2	選	234	通年	演習	集中科目	-
教 養 職	人間科学プロジェクト II	1	2	選	34	通年	演習	集中科目、「人間科学プロジェクト I」単位修得者のみ履修可	-	
	教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3304	
	教育学概論	1	2	選	1	半期(前)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3301	
	教育社会学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3303	

付記

※1. 「東京電機大学で学ぶ」「アウトドアスポーツA/B/C」「人間科学プロジェクト I / II」の履修単位数は、半期の履修上限単位数には含まれない。

2022-2023年度カリキュラム  
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部 人間科学科目 授業科目配当表

工・未・シス)人間科学(2022-2023) - 1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職 コ ー ド	
共通教育科目	キャリア・ スキル・ ク ジ エ ネ リ ッ	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	修学基礎科目、2025年度新入生のみ開講	-
		アカデミックスキルズ	1	2	選	1	半期(前/後)	講義および演習	2025年度新入生のみ開講、再履修不可	-
		情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	配当学年に関わらず履修は2年次以上	1300情①
		論理的思考法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
	人間・ 社会 理解	自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		歴史理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		実用法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		日本経済入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	配当学年に関わらず履修は2年次以上	3601
		異文化理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		社会のなかの科学技術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		情報デザインと心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		-
		認知心理学とその工学的応用	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		人間関係の心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		企業と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		芸術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		日本国憲法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件
		情報とネットワークの経済社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
	大学と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-	
	技術者 教養	技術者教養ワークショップ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		-
		技術者倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目	-
		科学技術の失敗から学ぶ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		先端技術と社会問題	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		製造物責任法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず	-
		情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
		情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
	グ ロ ー バ ル 教 養	情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
		グローバリズムの政治・経済	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		異文化間コミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		グローバル時代の文化・歴史	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		国際政治の基礎	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		持続可能性と科学技術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		グローバル社会の市民論	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず	-
	ス ポ ー ツ ・ 健 康	中国語・中国文化	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
		ウェルネス&スポーツ	1	2	選	全	半期(前)	実技および演習		基礎要件
		エクササイズ&スポーツ	1	2	選	全	半期(後)	実技および演習		基礎要件
		コミュニケーションスポーツ	1	1	選	234	半期(前/後)	実技および講義	2025年度後期開講せず	基礎要件
		アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2025年度開講せず)	基礎要件
		アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件
	身体運動のしくみ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件	
	科 特 目 化	人間科学プロジェクトⅠ	1	2	選	234	通年	演習	集中科目	-
人間科学プロジェクトⅡ		1	2	選	34	通年	演習	集中科目、「人間科学プロジェクトⅠ」単位修得者のみ履修可	-	
教 養 職	教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3304	
	教育学概論	1	2	選	2	半期(前)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3301	
	教育社会学	1	2	選	2	半期(後)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3303	

付記

※1. 「東京電機大学で学ぶ」「アウトドアスポーツA/B/C」「人間科学プロジェクトⅠ/Ⅱ」の履修単位数は、半期の履修上限単位数には含まれない。

2020-2021年度カリキュラム  
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部 人間科学科目 授業科目配当表

工・未・シス)人間科学(2020-2021)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職 コ ー ド	
共通教育科目	人間科学科目	フレッシュマンセミナー	1	2	選	1	半期(前/後)	講義および演習	2022年度以降、開講せず	-
		文章表現法	1	2	選	全	半期(後)	講義および演習	2025年度開講せず	-
		論理的思考法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		1300情①
		東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	2025年度新入生のみ開講	-
		人間科学プロジェクト	1	2	選	234	通年	演習	集中科目(演習形式)、2025年度開講せず	-
	人間理解	歴史理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		認知心理学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022カリキュラム以降の科目名称「認知心理学とその工学的応用」	-
		人間関係の心理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		情報デザインと心理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義および演習		-
	社会理解	芸術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		実用法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		日本国憲法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
		日本経済入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		3601
		企業と社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
	スポーツ・健康	大学と社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
		身体運動のしくみ	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
		トリムスポーツⅠ	2	2	選	全	半期(前)	実技および講義	2025年度開講せず	基礎要件
		トリムスポーツⅡ	2	2	選	全	半期(後)	実技および講義	2025年度開講せず	基礎要件
		体力科学演習	1	2	選	全	半期(前/後)	演習	2023年度より「コミュニケーションスポーツ」(2022カリキュラム)と同時開講。2025年度開講せず	基礎要件
		アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
	アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2025年度開講せず)	基礎要件	
	技術者教養	アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件
		技術者倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目	-
		失敗学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022カリキュラム以降の科目名称「科学技術の失敗から学ぶ」	-
		情報化社会と知的財産権	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		1300情①
		製造物責任法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		情報倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		1300情①
		情報とネットワークの経済社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		1300情①
		科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		科学技術と現代社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022カリキュラム以降の科目名称「先端技術と社会問題」。	-
	グローバル教養	科学技術と企業経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず	-
		グローバル社会の市民論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず	-
		比較文化論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022年度より「異文化理解の基礎」(2022カリキュラム)と同時開講(一部クラス除く)	-
		地球環境論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023年度より「持続可能性と科学技術」(2022カリキュラム)と同時開講。	-
		国際政治の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
ヨーロッパ理解		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023年度より「グローバル時代の文化・歴史」(2022カリキュラム)と同時開講	-	
アメリカ理解		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度開講せず	-	
アジア理解		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023年度より「グローバリズムの政治・経済」(2022カリキュラム)と同時開講	-	
ドイツ語・ドイツ文化		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度開講せず	-	
中国語・中国文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-		

付記

※1. 「東京電機大学で学ぶ」「アウトドアスポーツA/B/C」「人間科学プロジェクト」の履修単位数は、半期の履修上限単位数には含まれない。

2017-2019年度カリキュラム

工学部/未来科学部/システムデザイン工学部 人間科学科目 授業科目配当表

エ・未・シス)人間科学(2017-2019)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	
共通教育科目	人間科学 プロジェクト	フレッシュマンセミナー	1	2	選	1	半期(前/後)	講義および演習	2022年度以降、開講せず
		文章表現法	1	2	選	全	半期(後)	講義および演習	2025年度開講せず
		論理的思考法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		東京電機大学で学ぶ	1	1	選	1	半期(前)	講義	2025年度新入生のみ開講
		人間科学プロジェクト	1	2	選	234	通年	演習	集中科目(演習形式)、2025年度開講せず
	人間理解	歴史理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		認知心理学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022カリキュラム以降の科目名称「認知心理学とその工学的応用」
		人間関係の心理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		情報デザインと心理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義および演習	
	社会理解	芸術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		実用法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		日本国憲法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		日本経済入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		企業と社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
	スポーツ・健康	大学と社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		身体運動のしくみ	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		トリムスポーツⅠ	2	2	選	全	半期(前)	実技および講義	2025年度開講せず
		トリムスポーツⅡ	2	2	選	全	半期(後)	実技および講義	2025年度開講せず
	技術者教養	体力科学演習	1	2	選	全	半期(前/後)	演習	2023年度より「コミュニケーションスポーツ」(2022カリキュラム)と同時開講。2025年度開講せず
		アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2025年度開講せず)
		アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目
		技術者倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目
		失敗学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022カリキュラム以降の科目名称「科学技術の失敗から学ぶ」
	グローバル教養	情報化社会と知的財産権	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		製造物責任法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		情報倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		情報とネットワークの経済社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
	グローバル教養	科学技術と現代社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		科学技術と企業経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず
		グローバル社会の市民論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず
		比較文化論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022年度より「異文化理解の基礎」(2022カリキュラム)と同時開講(一部クラス除く)
		地球環境論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023年度より「持続可能性と科学技術」(2022カリキュラム)と同時開講。
		国際政治の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
ヨーロッパ理解		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023年度より「グローバル時代の文化・歴史」(2022カリキュラム)と同時開講	
アメリカ理解		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度開講せず	
アジア理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023年度より「グローバリズムの政治・経済」(2022カリキュラム)と同時開講		
ドイツ語・ドイツ文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度開講せず		
中国語・中国文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義			

2022-2025年度カリキュラム  
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部  
全学科 英語 授業科目配当表

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当期	授業形態	備考		
共通教育科目	基幹科目	総合英語 I	1	1	選	1	半期(前)	演習	「総合英語 I」と「口語英語 I」は同時に履修登録しなければならない。	
		口語英語 I	1	1	選	1	半期(前)	演習		習熟度別・複数学科の合併。
		総合英語 II	1	1	選	1	半期(後)	演習	「総合英語 II」と「口語英語 II」は同時に履修登録しなければならない。	
		口語英語 II	1	1	選	1	半期(後)	演習		習熟度別・複数学科の合併。
	総合英語 III	1	1	選	2	半期(前)	演習	習熟度別		
	総合英語 IV	1	1	選	2	半期(後)	演習	習熟度別		
	英語科目	英語演習A (Speaking)	英語演習A (Speaking)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	
			英語演習B (Listening)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	
			英語演習C (Reading)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	
			英語演習D (Writing)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	
		発展科目	英語演習E (Global Communication)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	
			英語演習F (検定英語)	1	1	選	3	半期(前/後)	演習	
			英語演習G (Engineering Presentation)	1	1	選	3	半期(前/後)	演習	
			英語演習H (Academic Reading)	1	1	選	4	半期(前/後)	演習	
			英語演習I (Academic Writing)	1	1	選	4	半期(前/後)	演習	
国内英語短期研修		随時	1	選	全	半期(前/後)	演習	集中講義		
海外英語短期研修		随時	2	選	全	半期(前/後)	演習	集中講義		

履修上の注意事項について

1. 「総合英語 I」と「口語英語 I」は原則として同時に履修しなければならない。
2. 「総合英語 II」と「口語英語 II」は原則として同時に履修しなければならない。

2017-2021年度カリキュラム  
工学部/未来科学部 全学科 授業科目配当表

工・未来) 英語 (2017-2021) -1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当期	授業形態	備考		
共通教育科目	基幹科目	総合英語Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	演習	「総合英語Ⅰ」と「口語英語Ⅰ」は同時に履修登録しなければならない。 習熟度別・複数学科の合併。	
		口語英語Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	演習		
		総合英語Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	演習	「総合英語Ⅱ」と「口語英語Ⅱ」は同時に履修登録しなければならない。 習熟度別・複数学科の合併。	
		口語英語Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	演習		
	総合英語Ⅲ	1	1	選	2	半期(前)	演習	習熟度別		
	総合英語Ⅳ	1	1	選	2	半期(後)	演習	習熟度別		
	英語科目	発展科目	英語演習A	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	スピーキング
			英語演習B	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	リスニング
			英語演習C	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	リーディング
			英語演習D	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	ライティング
		英語演習E	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	グローバルコミュニケーション	
		英語演習F	1	1	選	3	半期(前/後)	演習	検定英語	
		英語演習G	1	1	選	3	半期(前/後)	演習	アカデミックイングリッシュ	
		英語演習H	1	1	選	4	半期(前/後)	演習	アカデミックリーディング	
		英語演習I	1	1	選	4	半期(前/後)	演習	アカデミックライティング	
		国内英語短期研修	随時	1	選	全	半期(前/後)	演習	集中講義	
海外英語短期研修		随時	2	選	全	半期(前/後)	演習	集中講義		

履修上の注意事項について

1. 「総合英語Ⅰ」と「口語英語Ⅰ」は原則として同時に履修しなければならない。
2. 「総合英語Ⅱ」と「口語英語Ⅱ」は原則として同時に履修しなければならない。

2024-2025年度カリキュラム  
未来科学部 教職課程 授業科目配当表

免許法上の区分		項目に含めることが必要な事項	科目名	コマ	単位	必選目	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード
教科及び教職に関する科目	第二欄 教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義	工業必修科目・学科専門科目	161職指
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義	工業必修科目・学科専門科目	160工業
			情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・履修は2年次以上	1300情①
			情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	情報科目・人間科学科目	1300情①
			情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目	1300情①
			情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目	1300情①
		各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	数学科教育法	1	4	自	2	通年	講義	数学必修科目	3201
			情報科教育法	随時	4	自	2.3	通年	講義	情報必修科目・集中講義	3204
			工業科教育法	1	4	自	2.3	通年	講義	工業必修科目	3205
			数学科指導法	1	4	自	3	通年	講義	中学数学必修科目	3206
	第三欄 教育に関する基礎的理解に	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想 教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校への対応を含む) 教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。) 幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の課程 特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解 教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。)	教育学概論	1	2	選	1	半期(前)	講義	免許必修科目・人間科学科目・夏期集中講義	3301
			教職入門	1	2	自	1	半期(前)	講義	免許必修科目	3302
			教育社会学	1	2	選	1	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3303
			教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3304
			特別支援教育	随時	1	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3305
			教育課程論	1	2	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目	3306
	第四欄 道徳、総合的関心の育ち、生涯学習の指導法、特別活動の指導法、教育の方法及び技術/情報通信技術を活用した教育理論及び方法、生徒指導の理論及び方法/進路指導及びキャリア教育の理論及び方法、教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)の理論及び方法	道徳の理論及び指導法	随時	2	自	3	半期(前)	講義	中学免許必修科目・夏期集中講義	3401	
		総合的な学習の時間の指導法(高)総合的な探究の時間の指導法	随時	1	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3402	
		特別活動の指導法	随時	1	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3403	
		教育の方法及び技術/情報通信技術を活用した教育理論及び方法	1	2	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目	3404	
		生徒指導の理論及び方法/進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	1	2	自	2	半期(後)	講義	免許必修科目	3405	
		教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)の理論及び方法	随時	2	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3406	
	第五欄 関する実践に	教育実習	教育実習セミナー	随時	2	自	4	通年	講義・演習	免許必修科目・集中講義	3501
			教育実習 I	随時	2	自	4	通年	実験・実習	免許必修科目・集中講義	3502
教育実習 II			随時	2	自	4	通年	実験・実習	中学免許必修科目・集中講義	3503	
教職実践演習		教職実践演習(中・高)	随時	2	自	4	半期(後)	講義・演習	免許必修科目・夏期集中講義	3504	
第六欄 す自大に学が定独		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	中学免許必修科目・人間科学科目・2年次履修	3601	
		介護等体験特論	随時	1	自	3	通年	講義	中学免許必修科目・集中講義	3602	

付記:

1. 上表の科目を履修するためには、教職課程履修の手続(教職課程履修費の納入)が必要となる。  
(但し、「教育学概論」「教育社会学」「教育心理学」を除く人間科学科目については、その限りではない。)
2. 「教科に関する専門的事項」の科目は、上表の科目以外は、各学科に専門科目として配当されている。
3. 「介護等体験特論」は、介護等体験の実施(原則3年次)と併行して履修が必須となる(中学免許のみ)。また「介護福祉論」は、介護等体験実施前には既に修得済であること。
4. 教育実習の実施(4年次)および教育実習関連科目(「教職実践演習」を含む)の履修に際しては、教育実習前提科目である各教科の指導法(教育実習の実施教科)ならびに「教職入門」「教育学概論」「教育心理学」の各科目単位を、3年次までに予め修得していることが原則として必須となる。
5. 各科目の配当期は変更となる可能性がある。変更となった場合は、履修の手引きやUNIPAで通知する。

2022-2023年度カリキュラム  
未来科学部 教職課程 授業科目配当表

免許法上の区分	項目に含めることが必要な事項	科目名	コマ	単位	必選目	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード		
第二欄	教科に関する専門的事項	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義	工業必修科目・学科専門科目	161職指		
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義	工業必修科目・学科専門科目	160工業		
		情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・履修は2年次以上	1300 情①		
		情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	情報科目・人間科学科目	1300 情①		
		情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目	1300 情①		
		情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目	1300 情①		
	各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	数学科教育法	1	4	自	2	通年	講義	数学必修科目	3201		
		情報科教育法	随時	4	自	2,3	通年	講義	情報必修科目・集中講義	3204		
		工業科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	工業必修科目	3205		
		数学科指導法	1	4	自	3	通年	講義	中学数学必修科目	3206		
	第三欄	教育に関する基礎的理解に	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	1	2	選	2	半期(前)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3301
			教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校への対応を含む)	教職入門	1	2	自	1	半期(前)	講義	免許必修科目	3302
			教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。)	教育社会学	1	2	選	2	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3303
			幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の課程	教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3304
			特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	特別支援教育	随時	1	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3305
			教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。)	教育課程論	1	2	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目	3306
	第四欄	道徳、及び総合的な学習の指導に関する科目	道徳の理論及び指導法	道徳理論と指導法	随時	2	自	3	半期(前)	講義	中学免許必修科目・夏期集中講義	3401
			中)総合的な学習の時間の指導法(高)総合的な探究の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法	随時	1	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3402
			特別活動の指導法	特別活動論	随時	1	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3403
教育の方法及び技術/情報通信技術を活用した教育理論及び方法			教育の方法と技術(情報通信技術の活用含む)	1	2	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目	3404	
生徒指導の理論及び方法/進路指導及びキャリア教育の理論及び方法			生徒・進路指導論	1	2	自	2	半期(後)	講義	免許必修科目	3405	
教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)			教育相談	随時	2	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3406	
第五欄	関する実践科目に	教育実習	教育実習セミナー	随時	2	自	4	通年	講義・演習	免許必修科目・集中講義	3501	
			教育実習 I	随時	2	自	4	通年	実験・実習	免許必修科目・集中講義	3502	
			教育実習 II	随時	2	自	4	通年	実験・実習	中学免許必修科目・集中講義	3503	
		教職実践演習	教職実践演習(中・高)	随時	2	自	4	半期(後)	講義・演習	免許必修科目・夏期集中講義	3504	
第六欄	す自大に学設定		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	中学免許必修科目・人間科学科目・2年次履修	3601	
			介護等体験特論	随時	1	自	3	通年	講義	中学免許必修科目・集中講義	3602	

付記:

1. 上表の科目を履修するためには、教職課程履修の手続(教職課程履修費の納入)が必要となる。  
(但し、「教育学概論」「教育社会学」「教育心理学」を除く人間科学科目については、その限りではない。)
2. 「教科に関する専門的事項」の科目は、上表の科目以外は、各学科に専門科目として配当されている。
3. 「介護等体験特論」は、介護等体験の実施(原則3年次)と併行して履修が必須となる(中学免許のみ)。また「介護福祉論」は、介護等体験実施前には既に修得済であること。
4. 教育実習の実施(4年次)および教育実習関連科目(「教職実践演習」を含む)の履修に際しては、教育実習前提科目である各教科の指導法(教育実習の実施教科)ならびに「教職入門」「教育学概論」「教育心理学」の各科目単位を、3年次までに予め修得していることが原則として必須となる。
5. 各科目の配当期は変更となる可能性がある。変更となった場合は、履修の手引きやUNIPAで通知する。

2019-2021年度カリキュラム  
未来科学部 教職課程 授業科目配当表

免許法上の区分		項目に含めることが必要な事項	科目名	コマ	単位	必選目	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード	
教科及び教職に関する科目	第二欄	教科に関する専門的事項	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義	工業必修科目・学科専門科目	161職指	
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義	工業必修科目・学科専門科目	160工業	
			情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・履修は2年以上	1300情①	
			情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・履修は2年以上	1300情①	
			情報化社会と知的財産権	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・履修は2年以上	1300情①	
			情報倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・履修は2年以上	1300情①	
		各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	数学科教育法	1	4	自	2	通年	講義	数学必修科目	3201	
			情報科教育法	随時	4	自	2,3	通年	講義	情報必修科目・集中講義	3204	
			工業科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	工業必修科目	3205	
			数学科指導法	1	4	自	3	通年	講義	中学数学必修科目	3206	
	第三欄	教育に関する基礎的理解に	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	1	2	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目	3301
			教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校への対応を含む)	教職入門	1	2	自	1	半期(前)	講義	免許必修科目	3302
			教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。)	教育社会学	1	2	自	2	半期(後)	講義	免許必修科目	3303
			幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の課程	教育心理学	1	2	自	1	半期(後)	講義	免許必修科目	3304
			特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	特別支援教育	随時	1	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3305
			教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。)	教育課程論	1	2	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目	3306
	第四欄	道徳、及び総合的な学習の時間に関する科目	道徳の理論及び指導法	道徳理論と指導法	随時	2	自	3	半期(前)	講義	中学免許必修科目・夏期集中講義	3401
			中)総合的な学習の時間の指導法 高)総合的な探究の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法	随時	1	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3402
			特別活動の指導法	特別活動論	随時	1	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3403
			教育の方法及び技術/情報通信技術を活用した教育理論及び方法	教育の方法と技術	1	2	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・旧規則経過措置適用	3404
			生徒指導の理論及び方法/進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	生徒・進路指導論	1	2	自	2	半期(後)	講義	免許必修科目	3405
			教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)の理論及び方法	教育相談	随時	2	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3406
	第五欄	関する実践科目に	教育実習	教育実習セミナー	随時	2	自	4	通年	講義・演習	免許必修科目・集中講義	3501
				教育実習 I	随時	2	自	4	通年	実験・実習	免許必修科目・集中講義	3502
教育実習 II				随時	2	自	4	通年	実験・実習	中学免許必修科目・集中講義	3503	
教職実践演習			教職実践演習(中・高)	随時	2	自	4	半期(後)	講義・演習	免許必修科目・夏期集中講義	3504	
第六欄	に大が設定する科目		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	中学免許必修科目・人間科学科目・2年次履修	3601	
			介護等体験特論	随時	1	自	3	通年	講義	中学免許必修科目・集中講義	3602	

付記:

1. 上表の科目を履修するためには、教職課程履修の手続(教職課程履修費の納入)が必要となる(但し、人間科学科目については、その限りではない。)
2. 「教科に関する専門的事項」の科目は、上表の科目以外は、各学科に専門科目として配当されている。
3. 「介護等体験特論」は、介護等体験の実施(原則3年次)と併行して履修が必須となる(中学免許のみ)。また「介護福祉論」は、介護等体験実施前には既に修得済であること。
4. 教育実習の実施(4年次)および教育実習関連科目(「教職実践演習」を含む)の履修に際しては、教育実習前提科目である各教科の指導法(教育実習の実施教科)ならびに「教職入門」「教育学概論」「教育心理学」の各科目単位を、3年次までに予め修得していることが原則として必須となる。
5. 各科目の配当期は変更となる可能性がある。変更となった場合は、履修の手引きやUNIPAで通知する。

2017-2018年度カリキュラム  
未来科学部 教職課程 授業科目配当表

区分	免許法上の区分	科目名	コマ	単位	必選目	配当年	配当期	授業形態(主)	備考	教職
教職に関する科目	第二欄	教職入門	1	2	自	1	半期(前)	講義	中学/高校免許必修科目	320
	第三欄	教育学概論	1	2	自	2	半期(前)	講義	中学/高校免許必修科目	330
		教育心理学	1	2	自	1	半期(後)	講義	中学/高校免許必修科目	331
	第四欄上	教育社会学	1	2	自	2	半期(後)	講義	中学/高校免許必修科目	332
		教育課程論	1	2	自	3	半期(前)	講義	中学/高校免許必修科目	341
		特別活動論	随時	1	自	3	半期(前)	講義	中学/高校免許必修科目・集中講義	342
		教育の方法と技術	1	2	自	3	半期(前)	講義	中学/高校免許必修科目	343
		工業科教育法	1	4	自	2.3	通年	講義	工業必修科目	344
		数学科教育法	1	4	自	2	通年	講義	数学必修科目	345
		情報科教育法	随時	4	自	2.3	通年	講義	情報必修科目・集中講義	347
		数学科指導法	1	4	自	3	通年	講義	中学数学必修科目	348
		道徳教育論	随時	2	自	3	半期(前)	講義	中学免許必修科目・集中講義	350
		第四欄下	教育相談	随時	2	自	2	半期(前)	講義	中学/高校免許必修科目・集中講義
	第五欄	生徒・進路指導論	1	2	自	2	半期(後)	講義	中学/高校免許必修科目	352
		教育実習セミナー	随時	2	自	4	通年	講義	中学/高校免許必修科目・集中講義	361
		教育実習 I	随時	2	自	4	通年	実験・実習	中学/高校免許必修科目・集中講義	362
	第六欄	教育実習 II	随時	2	自	4	通年	実験・実習	中学免許必修科目・集中講義	363
		教職実践演習(中・高)	随時	2	自	4	半期(後)	講義	中学/高校免許必修科目・集中講義	370
教科又は教職に関する科目	介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	中学免許必修科目		
	介護等体験特論	随時	1	自	3	通年	講義	中学免許必修科目・集中講義		
教科に関する科目	職業指導	1	2	自	3	半期(前期)	講義	工業必修科目	161職指	
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後期)	講義	工業必修科目	160工業	
	情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目	1300 情①	
	情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報科目	1300 情①	
	情報化社会と知的財産権	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目	1300 情①	
	情報倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目	1300 情①	

付記:

- 1.「介護福祉論」「介護等体験特論」および介護等体験は中学校免許状修得時には必修である。
- 2.上記科目を履修するには、教職課程履修手続きが必要である。