

令和6年度 富山県立大学工学部・情報工学部 科目等履修生開講科目一覧

<工学部・情報工学部 授業科目(1年次)>

学科	科目名	単位数	開講学期	週当たり時間
教養科目	経済学Ⅰ	2	前期	2
		2	後期	2
	比較文化学Ⅰ	2	前期	2
		2	後期	2
	心理学Ⅰ	2	前期	2
		2	後期	2
	法学Ⅰ	2	前期	2
	数学Ⅰ	2	前期	2
	数学Ⅰ(情報系)	2	前期	2
	数学Ⅱ	2	後期	2
	数学Ⅱ(情報系)	2	後期	2
	物理学Ⅰ	2	前期	2
	物理学Ⅱ	2	後期	2
	物理学	2	後期	2
	化学Ⅰ	2	前期	2
	化学Ⅱ	2	後期	2
	生物学Ⅰ	2	前期	2
	生物学	2	前期	2
	生物学Ⅱ	2	後期	2
	数理演習	1	後期	2
中国語Ⅰ	1	前期	2	
中国語Ⅱ	1	後期	2	
機械システム	工業数学1	2	前期	2
	工業数学2	2	後期	2
	材料力学1	2	前期	2
	機構学	2	後期	2
	データサイエンスリテラシー(機械)	2	前期	2
電気電子	線形代数1	2	前期	2
	線形代数2	2	後期	2
	確率・統計学	2	前期	2
	論理回路	2	前期	2
	コンピュータ基礎	2	後期	2
	データサイエンスリテラシー(電気)	2	前期	2
環境・社会基盤	工業数学1及び演習	1.5	後期	2
	社会基盤工学概論	2	前期	2
	環境水質学1	2	後期	2
	環境基礎生物学	2	後期	2
	水理学1	2	後期	2
	構造力学1	2	後期	2
	資源循環工学	2	後期	2
	データサイエンスリテラシー(環境)	2	前期	2
生物	有機化学1	2	前期	2
	生化学1	2	後期	2
	生命科学史	2	前期	2
	有機化学2	2	後期	2
	微生物学1	2	後期	2
	データサイエンスリテラシー(生物・医薬品)	2	前期	2
医薬品	有機化学1	2	前期	2
	生化学1	2	後期	2
	生命科学史	2	前期	2
	有機化学2	2	後期	2
	微生物学	2	後期	2
	薬物概論	2	後期	2
	細胞生物学	2	後期	2
	データサイエンスリテラシー(生物・医薬品)	2	前期	2

学科	科目名	単位数	開講学期	週当たり時間
データサイエンス	線形代数1	2	前期	2
	線形代数2	2	後期	2
	確率統計学1	2	前期	2
	確率統計学2	2	後期	2
	情報数学	2	前期	2
	コンピュータハードウェア	2	前期	2
	人工知能概論	2	後期	2
	データ分析概論	2	後期	2
	コンピュータソフトウェア	2	後期	2
	データサイエンスリテラシー(データサイエンス)	2	前期	2
情報システム	線形代数1	2	前期	2
	線形代数2	2	後期	2
	情報数学1	2	前期	2
	情報数学2	2	後期	2
	確率・統計学	2	前期	2
	複素解析学	2	後期	2
	情報システム工学概論	2	前期	2
	スタートアップ特論	1	前期	2
	コンピュータ基礎	2	前期	2
	プログラミング1	2	後期	2
	プログラミング演習1	1	後期	2
	アルゴリズムとデータ構造	2	後期	2
	回路とエレクトロニクス	2	後期	2
	データサイエンスリテラシー(情報)	2	前期	2
知能ロボット	線形代数1	2	前期	2
	線形代数2	2	後期	2
	微分方程式論	2	前期	2
	複素関数論	2	後期	2
	工業力学	2	後期	2
	電気回路	2	後期	2
	情報数学	2	後期	2
	知能ロボット工学概論	2	前期	2
	ロボット工学基礎	2	前期	2
	コンピュータシステム概論	2	前期	2
	プログラミング1	2	後期	2
	データサイエンスリテラシー(知能)	2	前期	2

### <工学部・授業科目(2年次)>

学科	科目名	単位数	開講学期	週当たり時間
教養科目	経済学Ⅱ	2	前期	2
	社会学Ⅱ	2	後期	2
	法学Ⅱ	2	前期	2
	環境論Ⅱ	2	前期	2
		2	後期	2
	文学Ⅰ	2	前期	2
	比較文化学Ⅱ	2	後期	2
	心理学Ⅱ	2	前期	2
		2	後期	2
	倫理学	2	前期	2
哲学	2	後期	2	
機械システム	工業数学3	2	前期	2
	数値解析	2	後期	2
	確率・統計	2	前期	2
	基礎CAE	2	後期	2
	エネルギー基礎科学	2	後期	2
	流体工学	2	前期	2
	流体機械	2	後期	2
	材料力学2	2	前期	2
	材料力学3	2	後期	2
	機械力学	2	前期	2
	機械設計学	2	後期	2
	メカトロニクス概論	2	前期	2
	機械制御工学	2	後期	2
	生産システム工学	2	後期	2
	材料強度学	2	前期	2
	機械材料学	2	後期	2
溶接・鋳造工学	2	後期	2	

学科	科目名	単位数	開講学期	週当たり時間
知能ロボット	工業数学3及び演習	1.5	前期	2
	工業数学4及び演習	1.5	前期	2
	知能ロボット工学特別講義1	2	後期	2
	コンピュータ工学	2	前期	2
	電磁気学	2	前期	2
	デジタル回路	2	後期	2
	電子回路	2	前期	2
	材料力学	2	前期	2
	機械力学	2	前期	2
	熱・流体力学	2	後期	2
	材料加工学	2	後期	2
	機械材料学	2	後期	2
	設計工学	2	後期	2
	制御工学1	2	前期	2
	制御工学2	2	後期	2
	ロボット制御工学	2	後期	2
	固体電子材料	2	後期	2
電気電子	工業数学3	2	前期	2
	工業数学4	2	前期	2
	基礎数値解析	2	後期	2
	プログラミング1	2	前期	2
	プログラミング2	2	前期	2
	ネットワーク工学	2	後期	2
	電気回路2	2	前期	2
	電子回路1	2	後期	2
	電磁気学1	2	前期	2
	電磁気学2	2	後期	2
	半導体基礎	2	後期	2
	電気電子回路設計	2	後期	2
	計測工学	2	前期	2
	基礎制御工学	2	後期	2
	電子物性	2	前期	2
光波工学	2	後期	2	
情報システム	微分方程式論	2	前期	2
	フーリエ解析学	2	前期	2
	情報理論	2	前期	2
	デジタル信号処理	2	後期	2
	電子回路	2	前期	2
	論理回路基礎	2	前期	2
	プログラミング2	2	前期	2
	プログラミング3	2	後期	2
	コンピュータアーキテクチャ	2	前期	2
	コンパイラ	2	後期	2
	コンピュータネットワーク	2	後期	2
	IoTシステムデザイン	2	前期	2
	通信方式	2	後期	2
	データベースとデータ処理	2	後期	2
画像処理基礎	2	前期	2	
環境・社会基盤	工業数学2及び演習	1.5	前期	2
	工業数学3及び演習	1.5	前期	2
	環境水質学2(※)	2	後期	2
	環境微生物学	2	前期	2
	水理学2	2	後期	2
	構造力学2	2	後期	2
	土質力学	2	前期	2
	測量学1	2	前期	2
	測量学2	2	後期	2
	環境プログラミング	2	後期	2
	環境計量学	2	前期	2
	水質工学1	2	後期	2
	物質循環解析	2	後期	2
	環境計画学	2	後期	2
	環境材料学	2	前期	2
	環境化学工学	2	前期	2
	地盤防災工学	2	後期	2

(※)「環境水質学1」を履修していること又は同程度の知識を有していることを条件に許可

学科	科目名	単位数	開講学期	週当たり時間
生物	生化学2	2	前期	2
	微生物学2	2	前期	2
	分子生物学1	2	前期	2
	分子生物学2	2	後期	2
	植物工学1	2	前期	2
	植物工学2	2	後期	2
	細胞工学	2	前期	2
	有機化学3	2	前期	2
	機器分析化学	2	後期	2
	生化学3	2	後期	2
	応用微生物学	2	前期	—
	生物情報学	2	前期	2
	生物物理化学1	2	前期	2
	栄養化学	2	後期	2
	植物資源利用学	2	前期	—
	生物物理化学2	2	後期	2
	ゲノム工学	2	後期	2
医薬品	分析化学	2	前期	2
	基礎高分子化学	2	前期	2
	生化学2	2	前期	2
	分子生物学1	2	前期	2
	生物情報学	2	前期	2
	病原微生物学	2	前期	2
	薬理学1	2	後期	2
	生理学	2	前期	2
	医薬有機化学	2	後期	2
	物理化学	2	後期	2
	医薬品材料工学	2	後期	2
	生物物理化学1	2	前期	2
	生化学4	2	後期	2
	生体分子化学	2	後期	2
免疫学	2	後期	2	

### <工学部・授業科目(3年次)>

学科	科目名	単位数	開講学期	週当たり時間
キャリア科目	技術者倫理(機械)	2	後期	2
	技術者倫理(知能)	2	前期	2
	技術者倫理(電気電子)	2	後期	2
	技術者倫理(情報)	2	後期	2
	技術者倫理(生物)	2	前期	2
	技術者倫理(医薬)	2	前期	2
	企業経営概論(知能)	2	後期	2
	企業経営概論(電気電子)	2	前期	2
	企業経営概論(情報)	2	前期	2
	企業経営概論(環境)	2	後期	2
	教養科目	経済学Ⅱ	2	後期
法学Ⅱ		2	前期	2
日本国憲法		2	前期	2
科学技術と社会		2	前期	2
富山と日本海		2	前期	2
文学Ⅱ		2	後期	2
比較文化学Ⅱ		2	前期	2
人間と文化		2	後期	2
近現代史		2	前期	2
国際関係論		2	前期	2
コミュニケーションの社会学		2	前期	2
健康科学Ⅱ	2	前期	2	
		2	後期	2

学科	科目名	単位数	開講学期	週当たり時間
機械システム	電気・電子工学	2	前期	2
	化学工学	2	後期	2
	エコ工業デザイン	2	前期	2
	エネルギー変換工学	2	前期	2
	エネルギー移動論	2	後期	2
	冷却設計学	2	前期	2
	航空機概論	2	後期	2
	構造力学	2	前期	2
	信頼性設計	2	後期	2
	LCA工学	2	前期	—
	自動車工学	2	前期	2
	CAD/CAM	2	前期	2
	環境材料学	2	後期	2
	塑性加工学	2	前期	2
	機械加工学	2	前期	2
	プラスチック加工学	2	後期	2
	連続体力学	2	後期	2
	トライボロジー	2	前期	2
	複合材料工学	2	前期	2
	知能ロボット	半導体物性	2	前期
半導体工学		2	後期	2
センサ工学		2	前期	2
デジタル信号処理		2	前期	2
人工知能基礎		2	前期	2
脳情報学		2	前期	—
ヒューマンインタフェース工学		2	後期	2
ロボット設計工学		2	後期	2
計測工学(知能)		2	前期	2
マイクロ・ナノ加工学		2	後期	2
バイオ計測基礎(知能)		2	後期	2
アクチュエータ工学		2	後期	2
知能ロボット工学		2	前期	2
電気電子	電気電子工学特別講義	2	後期	2
	信号処理工学	2	前期	2
	応用数値解析	2	前期	2
	電子回路2	2	前期	2
	応用制御工学	2	前期	2
	パワーエレクトロニクス基礎	2	前期	2
	パワーエレクトロニクス応用	2	後期	2
	半導体素子工学	2	前期	2
	センサ工学	2	前期	2
	集積回路工学	2	後期	2
	電子材料	2	前期	2
	材料分析法	2	後期	2
	伝送工学	2	前期	2
	通信方式	2	前期	2
	電波工学	2	後期	2
	情報システム	情報システム工学特別講義	2	後期
IoTプログラミング		2	前期	2
論理回路応用		2	前期	2
組込みシステム工学		2	前期	2
プログラミング言語		2	後期	2
待ち行列理論と性能解析		2	前期	2
ソフトウェア工学		2	前期	2
オペレーティングシステム		2	後期	2
ヒューマンインタフェース		2	前期	2
機械学習		2	前期	2
数値解析		2	前期	2
オペレーション・リサーチ		2	後期	2
情報システムと地球環境		2	後期	2

学科	科目名	単位数	開講学期	週当たり時間
環境・社会基盤	水圏生物学	2	前期	2
	森林流域管理	2	前期	2
	環境質評価学	2	後期	2
	水質工学2	2	前期	2
	大気環境管理	2	前期	2
	環境修復工学	2	前期	2
	環境リスク工学	2	前期	2
	環境エネルギー論	2	後期	2
	環境マネジメント	2	前期	2
	河海工学	2	後期	2
	社会基盤メンテナンス工学	2	前期	2
	環境政策論	2	後期	2
	地理情報システム	2	前期	2
	土木施工管理	2	後期	2
生物	天然物有機化学	2	前期	2
	グリーンケミストリー	2	後期	2
	酵素有機化学	2	後期	2
	蛋白質工学	2	後期	2
	食品生理学	2	前期	2
	生体高分子化学	2	後期	2
	植物代謝工学	2	前期	2
	バイオ計測基礎(生物)	2	後期	2
	バイオ情報学(生物)	2	前期	—
生体構造論特別講義	2	前期	—	
医薬品	バイオ医薬工学	2	前期	2
	技術英語2	1	後期	2
	天然物有機化学	2	前期	2
	医薬品プロセス科学	2	後期	2
	製剤工学	2	前期	2
	薬物送達学	2	後期	2
	バイオ情報学(医薬)	2	前期	2
	バイオ計測基礎(医薬)	2	後期	2
	ゲノム創薬	2	後期	2
	薬理学2	2	前期	2
	薬物動態学	2	後期	2
	再生医療工学	2	後期	2
動物細胞工学	2	前期	2	

### <工学部・授業科目(4年次)>

学科	科目名	単位数	開講学期	週当たり時間
キャリア	技術者倫理(環境)	2	前期	2
	企業経営概論(機械)	2	前期	2
電気電子	電波・電気通信法規(電気電子)	2	前期	2
生物	有機化学4	2	前期	2
医薬品	生体構造論特別講義	2	前期	2
	薬事関連法規	2	前期	2