

## 富山大学工学部規則

平成17年10月1日制定  
平成19年4月1日改正  
平成20年4月1日改正  
平成22年4月1日改正  
平成22年6月16日改正  
平成24年4月1日改正  
平成25年4月1日改正  
平成26年4月1日改正  
平成27年4月1日改正  
平成28年3月4日改正  
平成29年2月8日改正  
平成30年4月1日改正  
平成31年4月1日改正  
令和元年9月24日改正

### (趣旨)

第1条 この規則は、国立大学法人富山大学学則（以下「学則」という。）第5条第2項の規定に基づき、富山大学工学部（以下「本学部」という。）の教育研究上の目的、授業科目、履修、試験、卒業、科目等履修生等に関する事項を定める。

### (教育研究上の目的)

第1条の2 本学部は、広く深い教養と専門的知識の修得はもとより、それらを諸課題に応用できる独創性教育、地球や人間に優しい環境教育、国際社会に対応できる語学や情報教育を重視し、豊かな人間性をもった優秀な技術者や研究者を育成すること、また、地域との連携を推進し、各産業分野の開発研究及び技術力の向上に貢献することを目的とする。

### (学科)

第2条 本学部に工学科を置く。

2 前項に規定する学科に次のコースを置く。

電気電子工学コース

知能情報工学コース

機械工学コース

生命工学コース

応用化学コース

### (教員組織)

第2条の2 コースに配置される教員の組織として教員部を置く。

(授業科目及び単位数，卒業に必要な修得単位数)

第3条 本学部の教育課程は，専門教育科目（本学部が開設する授業科目をいう。以下同じ。）及び教養教育科目（富山大学教養教育履修規則第5条第2項に規定する教養教育の授業科目をいう。以下同じ。）により編成する。

第4条 卒業に必要な修得単位数は，別表Ⅰのとおりとする。

(履修方法及び履修期間)

第5条 専門教育科目の履修については，別表Ⅱのとおりとする。

第6条 教養教育科目及びその単位数，修得単位数その他履修に関することは，富山大学教養教育履修規則の定めるところによる。

第7条 履修期間は4年とし，これを8学期に分ける。

(単位計算方法)

第8条 専門教育科目の1単位当たりの授業時間は，次の基準による。

- (1) 講義は，15時間の授業をもって1単位とする。
- (2) 演習は，15時間の授業をもって1単位とする。ただし，科目によっては，30時間の授業をもって1単位とする。
- (3) 実験，実習等は30時間の授業をもって1単位とする。ただし，科目によっては，45時間の授業をもって1単位とする。

(履修届等)

第9条 学生は，履修しようとする専門教育科目について，あらかじめ届け出をしなければならない。

第10条 本学部学生が他学部の授業科目を履修しようとするときは，あらかじめ所定の手続きにより学部長を経て当該他学部長の許可を受けなければならない。

第11条 他学部学生が所属学部長を経て専門教育科目の履修を願い出たときは，学部長はこれを許可することができる。

(試験及び成績評価)

第12条 試験は，毎学期末に行う。ただし，必要がある場合は，学期末以外の時期に行うことがある。

2 専門教育科目の成績は，試験その他の成績により担当教員が判定する。

3 専門教育科目の成績は、秀、優、良、可及び不可の評語をもって表し、秀、優、良及び可を合格とする。ただし、工学部が必要と認める場合は、認、合格及び不合格の評語を用いることができる。

4 成績の評語は、100点を満点として、次のとおりとする。

秀 90点以上

優 80点以上90点未満

良 70点以上80点未満

可 60点以上70点未満

不可 60点未満

(卒業論文)

第13条 学生は、所定の期日までに卒業論文を担当教員に提出しなければならない。

第14条 卒業論文試験は、提出論文の審査及び口頭試問により行う。

(教育課程の修了認定)

第15条 教育課程の修了は、教授会の意見を聴いて学部長が認定する。

(転学部)

第16条 転学部を願い出た者があるときは、教授会の意見を付して、学長に転学部の願出書を提出する。

2 転学部を許可する時期は、原則として2学年の始めとする。

3 転学部を許可された者は、許可された学部に3年以上在学することを原則とする。

(再入学、編入学及び転入学)

第17条 再入学、編入学及び転入学（以下「再入学等」という。）を願い出た者があるときは、教授会の意見を付して、学長に再入学等の願出書を提出する。

2 再入学を許可する時期は、学期の始めとする。

3 編入学を許可する時期は、原則として3学年の始めとする。

4 転入学を許可する時期は、相当年次の始めとする。

5 再入学等を許可された者の在学年数は、教授会の定めるところによる。

第18条 再入学等を希望する者は、出願に際し次の各号に掲げる書類を提出しなければならない。

(1) 願書

(2) 所属学部長等の受験承認書又は在籍する大学等の受験許可書

(3) 所属学部、在籍する大学等又は離籍した大学等における成績調書

(転コース)

第19条 学部長は、他のコースに転ずること（以下「転コース」という。）を願い出た者があるときは、教授会の意見を聴いて、許可することができる。

2 転コースに関する事項は、別に定める。

(教員免許状)

第20条 教員免許状授与の所要資格を取得する者は、その授与を受けようとする免許状の種類に従い、別に定める所定の授業科目の単位を取得しなければならない。

(研究生)

第21条 研究生として入学を志願する者は、出願に際し次の各号に掲げる書類を提出しなければならない。

- (1) 入学願書
- (2) 履歴書
- (3) 最終出身学校の卒業又は修了証明書
- (4) 職業を有する者は、所属長の承諾書

(科目等履修生)

第22条 科目等履修生として入学を志願する者の提出書類については、前条の規定を準用する。

(雑則)

第23条 この規則に定めるもののほか、必要な事項は教授会の意見を聴いて学部長が定める。

附 則

- 1 この規則は、平成17年10月1日から施行する。
- 2 学則附則第5項の規定により、国立大学法人富山大学成立の際現に旧富山大学工学部に在学する者は、本学部を卒業するため必要であった教育課程の履修を本学部において行うものとし、旧富山大学工学部規則等を適用する。

附 則

- 1 この規則は、平成19年4月1日から施行する。
- 2 平成18年度以前の入学者は、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規則は、平成20年4月1日から施行する。
- 2 平成19年度以前の入学者は、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規則は、平成22年4月1日から施行する。
- 2 平成21年度以前の入学者は、なお従前の例による。

附 則

この規則は、平成22年6月16日から施行する。

附 則

- 1 この規則は、平成24年4月1日から施行する。
- 2 平成23年度以前の入学者は、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規則は、平成25年4月1日から施行する。
- 2 平成24年度以前の入学者は、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規則は、平成26年4月1日から施行する。
- 2 平成25年度以前の入学者は、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規則は、平成27年4月1日から施行する。
- 2 平成26年度以前の入学者は、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規則は、平成28年4月1日から施行する。
- 2 平成27年度以前の入学者は、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規則は、平成29年4月1日から施行する。
- 2 平成28年度以前の入学者は、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規則は、平成30年4月1日から施行する。
- 2 平成29年度以前の入学者は、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規則は、平成31年4月1日から施行する。

別表 I (第 4 条関係)

卒業に必要な修得単位数

区分	コース	電気電子工学 コース	知能情報工学 コース	機械工学 コース	生命工学 コース	応用化学 コース
教養教育科目から修得する単位数		23単位以上				
専門教育科目から修得する単位数 (共通基礎科目, 共通専門科目 及びコース基礎科目の 計16単位以上を含む)		91単位以上				
自由選択科目		10単位以内				
合計		124単位以上				

備考

- 1 単位の修得方法については, 別表 II で示す。
- 2 自由選択科目には, 教養教育科目, 他コースのコース基礎科目及びコース専門科目並びに他学部の専門科目・専門教育科目を含むことができる。  
ただし, 教員免許状取得のための他学部の専門科目・専門教育科目は自由選択科目に含めない。
- 3 教養教育科目及び専門教育科目の修得単位数合計が卒業に必要な124単位に満たない場合は, 自由選択科目のうち, 10単位を限度として卒業に必要な修得単位数124単位に含めることができる。





# 機械工学コース

専門教育科目名			開設単位数	単位数					専門教育科目名			開設単位数	単位数								
				必修科目	選択必修科目	選択科目	自由選択科目	自由科目					必修科目	選択必修科目	選択科目	自由選択科目	自由科目				
				卒業要件				要件外					卒業要件				要件外				
共通基礎科目	微分積分 I (B)	2																			
	線形代数 I (A)	2																			
	基礎物理学 (A)	2		4																	
共通基礎科目	基礎化学 (D)	2																			
	基礎生物学 (A)	2																			
	実践英語コミュニケーション	2																			
	工業英語	2																			
	データサイエンス I	2		※																	
	データサイエンス II	2		※																	
	知的財産	1	1																		
	共通専門科目	創造工学特別実習 1	1				1														
		創造工学特別実習 2	1				1														
		創造工学特別実習 3	1				1														
創造工学特別研究		1				1															
社会中核人材育成学		2				2															
リーダー育成実践学 1		1				1															
リーダー育成実践学 2		1				1															
リーダー育成実践学 3		1				1															
インターンシップ A		1				1															
インターンシップ B		2				2															
工学概論/電気電子		2																		2	
工学概論/情報		2																		2	
工学概論/機械		2																		2	
工学概論/化学・生物		2																		2	
工学概論/土木・建築		2																		2	
工学概論/金属		2																		2	
職業指導		2																		2	
コース基礎科目	創造工学入門ゼミナール/機械	2	2																		
	プログラミング基礎/機械	2		※																	
	プログラミング応用 B	2		※																	
	工業数学 A	2				2															
	工業数学 B	2				2															
	力学	2				2															
	応用物理学	2				2															
	コース専門科目	創造ものづくり/機械	2																		
		工学倫理/機械	1	1																	
		材料力学第 1	2																		2
		材料力学第 2	2																		2
構造力学		2																		2	
強度設計工学		2																		2	
要素設計学第 1		2																		2	
要素設計学第 2		2																		2	
材料力学演習		1	1																		
強度設計工学演習		1	1																		
生産加工学		2																		2	
切削加工学		2																		2	
精密加工学		2																		2	
基礎材料工学		2																		2	
機械材料工学		2																		2	
塑性工学		2																		2	
生産加工学演習		1	1																		
塑性・材料工学演習		1	1																		
基礎熱力学		2																		2	
応用熱力学		2																		2	
伝熱工学		2																		2	
基礎流体工学		2																		2	
流体機械		2																		2	
流体力学		2																		2	
熱工学演習		1	1																		
流体工学演習		1	1																		
機械力学		2																		2	
機構学	2																		2		
ロボット工学	2																		2		
制御工学第 1	2																		2		
制御工学第 2	2																		2		
メカトロニクス	2																		2		
機械力学演習	1	1																			
制御工学演習	1	1																			
計測工学	2																		2		
基礎センサ工学	2																		2		
センサ工学	2																		2		
数値解析	2																		2		
シミュレーション工学	2																		2		
計測工学演習	1	1																			
ソフトウェア工学演習	1	1																			
機械安全工学	1																		1		
図形情報演習	1	1																			
製図と CAD	2	2																			
機械工学実験第 1	2	2																			
機械工学実験第 2	2	2																			
機械工作実習	2	2																			
機械工学輪読	2	2																			
機械工学特論																					
卒業論文	10	10																			

備考

- 1 機械工学特論の単位数は必要に応じて定める。
- 2 卒業に必要な修得単位数は、次の条件を満たし124単位以上であること。
  - (1) 教養教育科目  
富山大学教養教育履修規則に定める23単位以上
  - (2) 専門教育科目  
共通基礎科目、共通専門科目及びコース基礎科目の計16単位以上を含む91単位以上  
91単位の内訳は、コースの定めるところによる。
- 3 次の科目は卒業に必要な修得単位数には含まない。
  - ・機械工学特論「数学入門」、「物理」、「化学」、「英語e-learning」
  - ・自由科目（「工学概論」、「職業指導」）

# 生命工学コース

専門教育科目名			開設単位数	単位数					専門教育科目名			開設単位数	単位数							
				必修科目	選択必修科目	選択科目	自由選択科目	自由科目					必修科目	選択必修科目	選択科目	自由選択科目	自由科目			
				卒業要件				要件外					卒業要件				要件外			
共通基礎科目	微分積分Ⅰ(A)	2									1	1								
	線形代数Ⅰ(A)	2									1	1								
	基礎物理学(B)	2		4							2			2						
	基礎化学(E)	2									2			2						
	基礎生物学(B)	2									2			2						
	実践英語コミュニケーション	2			2						2			2						
	工業英語	2									2			2						
	データサイエンスⅠ	2		※							2			2						
	データサイエンスⅡ	2		※	2						2			2						
	知的財産	1	1																	
	共通専門科目	創造工学特別実習1	1			1														
		創造工学特別実習2	1			1														
創造工学特別実習3		1			1															
創造工学特別研究		1			1															
社会中核人材育成学		2			2															
リーダー育成実践学1		1			1															
リーダー育成実践学2		1			1															
リーダー育成実践学3		1			1															
インターンシップA		1			1															
インターンシップB		2			2															
工学概論/電気電子		2							2											
工学概論/情報		2							2											
工学概論/機械		2							2											
工学概論/化学・生物		2							2											
工学概論/土木・建築		2							2											
工学概論/金属	2							2												
職業指導	2							2												
コース基礎科目	創造工学入門ゼミナール/生命	2	2																	
	プログラミング基礎/生命	2		※																
	プログラミング応用B	2		※																
	応用数学	2				2														
	基礎電磁気学	2				2														
	生命無機化学Ⅰ	2				2														
	生命有機化学Ⅰ	2				2														
	生命分析化学	2				2														
	生命物理化学Ⅰ	2				2														
	生命物理化学Ⅱ	2				2														
	生化学Ⅰ	2				2														
	生化学Ⅱ	2				2														
	専門基礎ゼミナール	2	2																	
	工学基礎実験	1	1																	
	専門教育科目	創造ものづくり/生命	1																	
工学倫理/生命		1																		
無機化学Ⅱ		2												2						
有機化学Ⅱ		2												2						
創薬科学		2												2						
基礎生理学		2												2						
基礎免疫学		2												2						
生命情報工学		2												2						
タンパク質工学		2												2						
細胞生物学		2												2						
細胞工学		2												2						
遺伝子工学		2												2						
細胞代謝学Ⅰ		2												2						
細胞代謝学Ⅱ		2												2						
生体計測工学		2												2						
生体医工学Ⅰ		2												2						
生体医工学Ⅱ		2												2						
生物化学工学		2												2						
バイオインダストリー		2												2						
データ解析概論		2												2						
システム工学	2												2							
有機機器分析	2												2							
バイオインフォマティクス	2												2							
電気・電子工学概論	2												2							
生命工学実験Ⅰ	2	2											2							
生命工学実験Ⅱ	2	2											2							
生命工学実験Ⅲ	2	2											2							
生命工学実験Ⅳ	2	2											2							
生命工学輪読	2	2											2							
基礎技術実習	1	1											1							
薬理学Ⅰ	2												2							
薬理学Ⅱ	2												2							
生物物理化学	2												2							
生命工学特論																				
卒業論文	10	10																		

備考

- 生命工学特論の単位数は必要に応じて定める。
- 卒業に必要な修得単位数は、次の条件を満たし124単位以上であること。
  - 教養教育科目  
富山大学教養教育履修規則に定める23単位以上
  - 専門教育科目  
共通基礎科目、共通専門科目及びコース基礎科目の計16単位以上を含む91単位以上  
91単位の内訳は、コースの定めるところによる。
- 次の科目は卒業に必要な修得単位数には含めない。
  - ・生命工学特論「数学入門」、「物理」、「化学」、「英語e-learning」
  - ・自由科目（「工学概論」、「職業指導」）



2 平成 30 年度以前の入学者は，なお従前の例による。

附 則

この内規は，令和元年 10 月 1 日から施行する。