

八戸工業高等専門学校数理・データサイエンス・
A I 教育プログラム（応用基礎レベル）履修規則

制 定 令和7年3月3日

（趣旨）

第1条 この規則は、八戸工業高等専門学校（以下、「本校」という。）における数理・データサイエンス・A I 教育プログラム（応用基礎レベル）（以下、「本プログラム」という。）の実施に関し、必要な事項を定めるものとする。

（教育目的）

第2条 本プログラムは、数理・データサイエンス・A I の知識を様々な専門分野に応用・活用し、現実の課題解決、価値創造を担う人材を育成することを目的とする。

（履修対象者）

第3条 本プログラムは、本校の本科に在籍する学生を対象とする。

（履修科目）

第4条 本プログラムにおいて開設される履修科目は、別表のとおりとする。

（修了要件および認定）

第5条 本プログラムの修了要件は、前条に定める履修科目を全て修得することとする。

2 本プログラムの修了認定は、教務委員会において行い、修了者には修了証（別記様式）を交付する。

（実施体制）

第6条 本プログラムは、校長を運営責任者とし、改善・進化の計画立案を教務委員会、自己点検・評価を自己点検部会が担うものとする。

（雑則）

第7条 この規則に定めるもののほか、必要な事項は別に定める。

附 則

1 この規則は、令和7年3月3日から施行し、令和6年度入学者から適用する。

別表（第4条関係）

（令和6年度以降入学者）※外国人留学生を除く

コース	履修科目名	履修学年
全コース共通	情報リテラシー	1 学年
	ものづくり基礎	1 学年
	応用数学Ⅱ	4 学年
	数理・データサイエンス	5 学年
	A I 実践 （富山高等専門学校単位互換科目）	4 学年または 5 学年
機械・医工学コース	情報処理Ⅰ	4 学年
電気情報工学コース	ロボットエレクトロニクス	3 学年
マテリアル・バイオ工学コース	情報処理	3 学年
環境都市・建築デザインコース	プログラミングⅠ	4 学年

（令和6年度以降入学者）※外国人留学生科目

コース	履修科目名	履修学年
全コース共通	情報科学日本語	4 学年
	応用数学Ⅱ	4 学年
	数理・データサイエンス	5 学年
	A I 実践 （富山高等専門学校単位互換科目）	4 学年または 5 学年
機械・医工学コース	情報処理Ⅰ	4 学年
電気情報工学コース	ロボットエレクトロニクス	3 学年
マテリアル・バイオ工学コース	情報処理	3 学年
環境都市・建築デザインコース	プログラミングⅠ	4 学年

第 号

修了証

氏 名 ○ ○ ○ ○

生年月日（元号） 年 月 日

八戸工業高等専門学校において「数理・データサイエンス・
AI教育プログラム（応用基礎レベル）」を修了したことを証する

（元号） 年 月 日

八戸工業高等専門学校長

○ ○ ○ ○