

久留米工業高等専門学校数理・データサイエンス・AI教育  
プログラム履修規則

制定 令和 4年 2月22日

(趣旨)

第1条 久留米工業高等専門学校数理・データサイエンス・AI教育プログラム（以下「本プログラム」という。）について必要な事項は、この規則の定めるところによる。

(教育目的)

第2条 本プログラムは、Society5.0の実現を迎えるこれからの社会において必要とされる数理・データサイエンス・AIの基礎的素養を学生に対して修得させるとともに、意欲ある学生に対して自らの専門分野に応用できる力を修得させ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。

(履修方法)

第4条 本プログラムは、授業科目の履修に係る通常の登録手続きを必要としない。

(授業科目及び単位数)

第5条 本プログラムを構成する授業科目および単位数は、別表のとおりとする。

(修得レベル及び修了要件)

第6条 本プログラムに基礎的素養を修得する「リテラシーレベル」を設ける。

2 本プログラムに自らの専門分野に応用できる力を修得する「応用基礎レベル」を設ける。

3 前二項の各レベルの修了要件は、第5条に定める授業科目をすべて修得することとする。

(修了認定)

第7条 本プログラムの修了の認定は、教務委員会において行う。

(修了証書の授与)

第8条 第6条第2項の修了要件を満たした学生に修了証書を交付する。

2 修了証書の様式は、別記様式のとおりとする。

(雑則)

第9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

この規則は、令和4年2月22日から施行し、平成31年度入学生から適用する。

附 則

この規則は、令和5年4月26日から施行する。本プログラムリテラシーレベルは、平成31年度入学生から適用し、本プログラム応用基礎レベルは、平成30年度入学生から適用する。

附 則

この規則は、令和5年6月5日から施行する。本プログラム各レベルの適用は従前の例とする。

別表（第5条関係）

「リテラシーレベル」

（平成31年度入学生から令和3年度入学生）

学科	科目名	学年	単位数
機械工学科	数学 1	1	6
	情報リテラシー	2	1
	リテラシー実践	3	2
	人文社会科学探求 1	3	1
	応用物理実験	3	2
電気電子工学科	数学 1	1	6
	情報リテラシー	1	1
	リテラシー実践	3	2
	人文社会科学探求 1	3	1
	応用物理実験	3	2
制御情報工学科	数学 1	1	6
	情報処理基礎	1	2
	リテラシー実践	3	2
	人文社会科学探求 1	3	1
	応用物理実験	3	2
生物応用化学科	数学 1	1	6
	情報化学 1	2	2
	リテラシー実践	3	2
	人文社会科学探求 2	3	1
	応用物理実験	3	2
材料システム工学科	数学 1	1	6
	情報リテラシー	2	1
	情報処理 1	2	1
	リテラシー実践	3	2
	人文社会科学探求 2	3	1
	応用物理実験	3	2

(令和4年度入学生以降)

学科	科目名	学年	単位数
機械工学科	数学 1	1	6
	情報リテラシー	2	1
	リテラシー実践	3	2
	人文社会科学探求 1	3	1
	応用物理実験	3	2
電気電子工学科	数学 1	1	6
	情報リテラシー	1	1
	リテラシー実践	3	2
	人文社会科学探求 1	3	1
	応用物理実験	3	2
制御情報工学科	数学 1	1	6
	情報処理基礎	1	2
	リテラシー実践	3	2
	人文社会科学探求 1	3	1
	応用物理実験	3	2
生物応用化学科	数学 1	1	6
	情報化学 1	2	2
	リテラシー実践	3	2
	人文社会科学探求 2	3	1
	応用物理実験	3	2
材料システム工学科	数学 1	1	6
	情報リテラシー	2	1
	情報処理 1	2	1
	リテラシー実践	3	2
	人文社会科学探求 2	3	1
	応用物理実験	3	2

「応用基礎レベル」

(平成30年度入学生)

学科	科目名	学年	単位数
制御情報工学科	数学 1	1	6
	数学 2 A	2	4
	数学 2 B	2	2

	数学 3 A	3	4
	情報処理基礎	1	2
	プログラミング 1	1	1
	プログラミング 2	2	2
	電子計算機基礎	3	2
	情報セキュリティ	3	1
	応用数学 2	4	2
	離散数学	4	2
	データ構造とアルゴリズム	4	1
	ソフトウェア工学	4	1
	データサイエンスと人工知能	5	1
	情報通信実験	5	2

(平成 31 年度入学生以降)

学科	科目名	学年	単位数
制御情報工学科	数学 1	1	6
	数学 2 A	2	4
	数学 2 B	2	2
	数学 3 A	3	4
	情報処理基礎	1	2
	プログラミング 1	1	1
	プログラミング 2	2	2
	電子計算機基礎	3	2
	情報セキュリティ	3	1
	確率統計	4	2
	離散数学	4	2
	データ構造とアルゴリズム	4	1
	ソフトウェア工学	4	1
	データサイエンスと人工知能 1	4	1
	情報通信実験	5	2

第 号

## 修了証書

氏 名 ○○ ○○  
生年月日 (元号) 年 月 日生

あなたは数理・データサイエンス・AI教育  
プログラム（ レベル）を修了したこと  
を認める

(元号) 年 月 日

久留米工業高等専門学校長

氏 名 印