

# 長野工業高等専門学校数理・データサイエンス・AI 教育プログラムに関する規則

最終改正 令和5年3月28日

## (趣旨)

第1条 この規則は、長野工業高等専門学校（以下、「本校」という。）における数理・データサイエンス・AI 教育プログラム（以下、「本プログラム」という。）に関し、必要な事項を定める。

## (教育目的)

第2条 本プログラムは、学生の数理・データサイエンス・AI への関心を高め、かつ、数理・データサイエンス・AI を適切に理解し、それを活用する基礎的な能力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（以下、「学生」という。）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特別の手続きを必要としない。

## (授業科目および単位数)

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、別表の通りとする。

## (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 本プログラムにおけるリテラシー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認定は、教務主事の報告に基づき校長が行う。

## (雑則)

第8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（令和4年3月18日 制定）

この規則は、令和4年3月18日から施行する。

附 則（令和 5 年 3 月 28 日 制定）

この規則は、令和 5 年 3 月 28 日から施行し、令和 4 年 4 月 1 日から適用する。

別 表

数理・データサイエンス・AI 教育プログラムのリテラシーレベルに関する対象科目

在籍学科	対象科目（単位数）
機械工学科 電気電子工学科 電子制御工学科 電子情報工学科 環境都市工学科	情報技術基礎（1 単位） 確率統計 I（1 単位） 倫理学（2 単位）
工学科	情報リテラシー（1 単位） 確率統計 I（1 単位） 倫理学（2 単位）

《参考》工学科における関連科目

学 科	対象科目（単位数）
工学科	情報リテラシー（1 単位） 情報処理入門（1 単位） ネットワーク基礎（1 単位） データサイエンス入門（2 単位）