

横浜薬科大学

数理・データサイエンス・AI 教育プログラムの実施に関する規程

(趣 旨)

第1条 この規程は、横浜薬科大学（以下「本学」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。）の実施に関し、必要な事項を定める。

(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、本学学生を対象とする。

(履修手続き)

第4条 本プログラムは、授業科目の履修に係る通常の手続きの他に、特別の手続きを必要としない。

(授業科目及び単位数)

第5条 履修対象者の所属する学科毎に定めるプログラムの対象となる教育科目の区分、授業科目及び単位数は別表のとおりとする。

(修了要件)

第6条 本プログラムの修了要件は、前条に定める授業科目から13科目17単位以上を修得することとする。

(修了証明書の交付)

第7条 前条の修了要件を満たした学生に対し、申請により修了証明書を交付することができる。

2 修了証明書の様式は、別記様式第1のとおりとする。

(改 廃)

第8条 この規程の改廃は、教授会の意見を聴いて、学長が行う。

附 則

この規程は、令和4年4月1日から施行する。

修了証明書

氏 名

学籍番号

生年月日

上記の者は、本学において「数理・データサイエンス・AI教育プログラム」を修了したことを認める。

年 月 日

横浜薬科大学

学長

別表 (第5条関係)

6年制開設科目

No	区分		科目名	年次	単位	前	後	項目
1	教養	必修	情報科学入門	1	1	○		①②③④⑤
2			情報処理演習	1	1		○	①②③④⑤
3			基礎数学	1	1.5	○		⑤
4	専門	必修	基礎統計学	1	1		○	①②③④⑤
5			薬学概論	1	1	○		①②④
6			社会薬学1	1	1	○		①②④
7			社会薬学2	2	1.5	○		①②③④
8			食品衛生学	2	1.5		○	②⑤
9			医療倫理学	3	1.5		○	①④
10			公衆衛生学	3	1.5	○		①②③④⑤
11			環境衛生学1	3	1.5	○		①②③④⑤
12			環境衛生学2	3	1.5		○	①②③④⑤
13			調剤学	3	1.5		○	②③④
14			薬事法規・制度1	3	0.5	○		①②③④
15			医療統計学	4	1		○	②③⑤
16			医薬品情報学	4	1	○		①②③④⑤
17			臨床薬理学1	4	0.5	○		①②③④⑤
18			臨床薬理学2	4	1		○	①②③④⑤
19			薬事法規・制度3	4	1	○		①②③④
20			薬剤学実習3	4	0.5	○		①②③⑤
21			環境毒性学	5	1		○	①②③④ (健康)
22			実務実習 (薬局)	5	10	○	○	①②③④⑤
23			実務実習 (病院)	5	10	○	○	①②③④⑤
24			実務実習ポスト教育	5	1	○	○	①②③④⑤
25			臨床薬剤学	6	1	○		①②③④⑤
26			漢方処方箋解析2	6	1	○		①②③④ (漢方)
27			高度先端医療論	6	1	○		①②③④ (臨床)

4年制開設科目

No	区分		科目名	年次	単位	前	後	項目
1	教養	必修	情報科学入門	1	1	○		①②③④⑤
2			情報処理演習	1	1		○	①②③④⑤
3			基礎数学	1	1.5	○		⑤
4	専門	必須	基礎統計学	1	1		○	①②③④⑤
5			薬学概論	1	1	○		①②④
6			社会薬学1	1	1	○		①②④
7			薬学企業概論	2	1.5	○		①②③④
8			食品衛生学	2	1.5		○	②⑤
9			医療倫理学	3	1.5		○	①④
10			臨床解析学	3	1.5		○	①②③④⑤
11			医薬品開発概論	3	1.5	○		①②③④⑤
12			機能性物質学	3	1.5	○		①②③④⑤
13			毒性学	4	1.5		○	①②③④⑤

項目区分

項目	区分	概要
項目①	導入	<ul style="list-style-type: none">・社会で起きている変化・データ・AI利活用の最新動向
項目②	導入	<ul style="list-style-type: none">・社会で活用されているデータ・データ・AIの活用領域
項目③	導入	<ul style="list-style-type: none">・データ・AI利活用のための技術・データ・AI利活用の現場
項目④	心得	<ul style="list-style-type: none">・データ・AI利活用における留意事項・データを守る上での留意事項
項目⑤	基礎	<ul style="list-style-type: none">・データを読む・データを説明する・データを扱う