

# 東京電機大学情報環境学部規則

(平成22年3月9日)

(規4第89号)

## 第1章 総 則

(趣 旨)

第1条 この規則は、東京電機大学学則（以下「大学則」という。）第3条第3項に基づき、情報環境学部（以下「本学部」という。）の人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的、学年及び学期、教育課程及び単位、成績及び卒業その他大学則施行上必要な事項を定める。

(人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的)

第2条 本学部は、個々の学生がそれぞれの能力に応じ、それぞれの興味・関心を伸ばす「個別重視型教育」を通じて、将来にわたって情報技術の変遷に適応し、社会に貢献する能力を備えるための基礎学力と、本質を理解して広い視野に立って自らの進むべき方向を判断・選択する基礎能力を育成する。また、本学部は、情報関連の学術の発展と今後社会に必要とされる動向を見据え、21世紀に活躍できる情報に関する技術者を養成する。

2 本学部の情報環境学科における人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的は次のとおりとする。

情報環境学科は、情報、人間、システム、コミュニケーションの分野において専門性を十分に発揮できる情報技術に関する基礎能力を修得させることを目的とする。また、本学科は、急速な技術変革が常在化している情報社会において、技術の本質を見抜き、問題発見と解決能力を有し課題に的確に対処し、広い視野にたつて21世紀に活躍できる情報に関する技術者を養成する。

## 第2章 組 織

(コース制)

第3条 本学部は、情報環境学科に、次のコースを置く。

ネットワーク・コンピュータ工学コース

デジタル情報工学コース

建築デザインコース

コミュニケーション工学コース

### 第 3 章 学年及び学期

(学年・学期)

第 4 条 学年は、4 月 1 日に始まり、翌年 3 月 31 日に終る。

2 学年を次の 2 つの学期に分ける。

前学期 4 月 1 日から 8 月 31 日まで

後学期 9 月 1 日から翌年 3 月 31 日まで

### 第 4 章 教育課程及び単位

(授業科目)

第 5 条 授業科目の区分は、共通教育科目、専門教育科目及び教職課程に関する科目とし、別表第 1 のとおり開講する。

(履修の要件)

第 6 条 本学部における履修の要件については、別表第 2 のとおりとする。

(履修単位の制限)

第 7 条 本学部では、各学期に履修できる単位数を次のとおり定める。

1 つ前の学期の G P A (小数点第 4 位を四捨五入)	履修登録上限単位数
2. 2 0 0 以上	2 5 単位
2. 1 9 9 以下	2 1 単位

2 第 9 条に基づき、履修科目を保留した者の次学期の履修単位については、学科長及び授業担当教員の許可を得た場合、25 単位まで履修することができる。

(事前履修条件)

第 8 条 履修する科目のうち、事前履修条件が付されている科目については、事前履修条件として指定された科目の単位を修得（単位認定を含む）していなければ、履修することができない。

(履修科目の保留)

第 9 条 履修の途中で、やむを得ない理由により長期欠席する場合は、学科長及び当該授業科目の担当教員の許可を得た上で、所定の手続きをとることにより、履修する科目の評価を 1 年以内（休学期間を除く）に限り保留扱いにすることができる。

2 前項において評価を保留扱いとした科目を 1 年以内（休学期間を除く）に履修しなかった場合は、E 評価とする。

なお、保留扱いの期間内に卒業・退学・除籍となった場合についても E 評価とする。

(教員の免許状授与の所要の資格の取得)

第10条 本学部において取得できる免許状の種類は大学則別表第2とし、教職課程に関する科目及び必要な授業科目は別表第3とする。

## 第5章 成績及び卒業

(成績評価・単位認定)

第11条 本学部は大学則第27条に基づき、科目の成績評価を行う。

2 本学部における、成績評価及びGPA (Grade Point Average) ポイント (以下「GPA」という。) は、次の評点区分に基づき行う。

評点	成績評価	GPA ポイント
90~100	S	4
80~89	A	3
70~79	B	2
60~69	C	1
40~59	D	0
0~39	E	0
放棄	—	0

3 GPAの計算方法は次のとおりとし、GPAの表記は小数点第4位を四捨五入して小数点第3位まで表示するものとする。なお、自由科目 (卒業要件とならない科目)、履修を保留した科目、単位認定科目及び履修中の科目は計算の対象としない。

$$GPA = \frac{(\text{各科目の単位数} \times \text{当該科目で得たポイント}) \text{の合計}}{\text{履修した全ての科目の総単位数}}$$

(卒業)

第12条 本学部は、4年以上在学し、第6条別表第2に規定する履修の要件に従い、合計124単位以上を修得した者を卒業と認定する。

2 本学部は、大学則第32条第2項に定める卒業の基準を別に定める。

(学業継続願い)

第13条 前条において卒業を認定された者が、所定の手続きにより期間を定めて学業継続を願い出て、学部長の許可を受けた場合は、引き続き本学部の学生として在籍することができる。ただし、学業継続の願い出は平成32年8月末の卒業認定時を以て受付を終了する。

2 引き続き在籍できる期間は、大学則第13条に定める最長在学年限の範囲内かつ平成33年3月31日を超えない範囲とする。

(退学勧告等)

第 14 条 学科長は、当該学期のG P Aが 0.600 以下の者で、学修意欲が欠如していると判断した場合、口頭での教育的指導を行うとともに、退学予備勧告を行うことができる。

2 学部長は、退学予備勧告を受けた者が、連続した 2 つの学期においてG P Aが 0.600 以下で学修意欲が認められないと判断した場合、学部長は教授会の議を経て、退学を勧告することができる。

## 第 6 章 改 正

(改 正)

第 15 条 この規則の改正は、本学部教授会の議を経なければならない。

## 附 則

1 (施行期日)

(1) この規則は、平成 22 年 4 月 1 日から施行する。

(2) この規則は、平成 23 年 3 月 8 日に第 3 条を追加し次条以下を繰り下げ、第 5 条、第 5 条別表第 1 (情報環境学部の授業科目及び単位数)、第 6 条別表第 2 (情報環境学部の履修の要件)、第 7 条別表第 3 (情報環境学部における教職課程の履修方法)を改正し、平成 23 年 4 月 1 日から施行する。

(3) この規則は、平成 24 年 3 月 13 日に第 7 条、第 8 条、第 9 条を追加し、次条以下を繰り下げ、第 11 条を改正し、第 13 条、第 14 条を追加し、次条以下を繰り下げ、第 5 条別表第 1 を改正し、平成 24 年 4 月 1 日から施行する。

ただし、平成 23 年度以前に入学した者の各学期に履修できる単位数については、第 7 条第 1 項の定めにかかわらず次のとおりとする。

1 つ前の学期のG P A (小数点第 4 位を四捨五入)	履修登録上限単位数
2. 9 5 0 以上	2 5 単位
1. 0 0 1 以上 2. 9 4 9 以下	2 1 単位
1. 0 0 0 以下	1 2 単位

なお、平成 23 年度以前に入学した者の成績評価及びG P Aの評点区分は、第 11 条第 2 項の定めにかかわらず、次のとおりとする。

評点	成績評価	G P Aポイント
90～100	S	4
80～89	A	4
70～79	B	3
60～69	C	2
40～59	D	0
0～39	E	0

また、平成 23 年度以前に入学した者の退学勧告等に係るG P Aの基準値については、第 14 条第 1 項、第 2 項の定めにかかわらず、「1.000 未満」とする。

- (4) この規則は、平成 25 年 3 月 12 日に第 5 条別表第 1（情報環境学部の授業科目及び単位数）を改正し、第 9 条第 2 項を追加し、平成 25 年 4 月 1 日から施行する。

なお、第 9 条第 2 項の経過措置として、平成 24 年度に在学している者で、平成 24 年度中に第 9 条第 1 項に定める所定の手続きをとりながら、評価を保留扱いとした科目を 1 年以内（休学期間を除く）に履修しなかった場合、または既に 1 年以内（休学期間を除く）に履修しなかった科目がある場合は、卒業・退学・除籍となった際に E 評価とする。

- (5) この規則は、平成 26 年 3 月 11 日に第 5 条別表第 1（情報環境学部の授業科目及び単位数）を改正し、平成 26 年 4 月 1 日から施行する。

- (6) この規則は、平成 27 年 3 月 24 日に第 8 条、第 11 条、第 12 条、第 13 条を改正し、平成 27 年 4 月 1 日から施行する。

なお、第 8 条の改正は、平成 26 年度以前に入学した者についても適用する。

- (7) この規則は、平成 28 年 3 月 8 日に第 5 条別表第 1（情報環境学部の授業科目及び単位数）を改正し、平成 28 年 4 月 1 日から施行する。

なお、第 5 条別表第 1 の改正は、平成 27 年度以前に入学した者には適用しない。

また、平成 28 年度在学者のうち平成 25（2013）年度以前に入学した者の各学期に履修できる単位数については、第 7 条第 1 項の定めにかかわらず次のとおりとする。

**【平成 23 年度以前に入学した者】**

1 つ前の学期の G P A (小数点第 4 位を四捨五入)	履修登録上限単位数
2. 9 5 0 以上	2 5 単位
通常の 1 学期あたりの上限単位数	2 1 単位

なお、平成 23 年度以前に入学した者の成績評価及びG P Aの評点区分は、第 11 条第 2 項の定めにかかわらず、次のとおりとする。

評点	成績評価	G P Aポイント
90～100	S	4
80～89	A	4
70～79	B	3
60～69	C	2
40～59	D	0
0～39	E	0

また、平成 23 年度以前に入学した者の退学勧告等に係るG P Aの基準値については、第 14 条第 1 項、第 2 項の定めにかかわらず、「1.000 未満」とする。

**【平成 24～25 年度に入学した者】**

1 つ前の学期のG P A (小数点第 4 位を四捨五入)	履修登録上限単位数
2. 2 0 0 以上	2 5 単位
通常の 1 学期あたりの上限単 位数	2 1 単位

なお、平成 24～25 年度に入学した者の成績評価及びG P Aの評点区分は、第 11 条第 2 項の定めのとおりとする。

また、平成 24～25 年度に入学した者の退学勧告等に係るG P Aの基準値については、第 14 条の定めのとおりとする。

- (8) この規則は、平成 29 年 3 月 14 日に、第 7 条第 1 項（履修単位の制限）、第 13 条を改正し、平成 29 年 4 月 1 日から施行する。

また、平成 29 年度以降在学者のうち平成 23 年度以前に入学した者の各学期に履修できる単位数については、第 7 条第 1 項の定めにかかわらず次のとおりとする。

**【平成 23 年度以前に入学した者】**

1 つ前の学期のG P A (小数点第 4 位を四捨五入)	履修登録上限単 位数
2. 9 5 0 以上	2 5 単位
2. 9 4 9 以下	2 1 単位

なお、平成 23 年度以前に入学した者の成績評価及びG P Aの評点区分は、第 11 条第 2 項の定めにかかわらず、次のとおりとする。

評点	成績評価	G P Aポイント
90～100	S	4
80～89	A	4
70～79	B	3
60～69	C	2
40～59	D	0

0～39	E	0
------	---	---

また、平成 23 年度以前に入学した者の退学勧告等に係る G P A の基準値については、第 14 条第 1 項、第 2 項の定めにかかわらず、「1.000 未満」とする。

別表第1 情報環境学部の授業科目及び単位数

1. 共通教育科目

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
[導入・リテラシー科目]			
コンピュータリテラシー		2	
ワークショップ		1	
カリキュラム計画		1	
技術日本語表現法		2	
[素養科目]			
自己表現法		2	
歴史Ⅰ		2	
歴史Ⅱ		2	
教育社会学		2	
国際経済学		2	
異文化理解		2	
国際関係論		2	
人間と文化		2	
欧米・アジア事情		2	
技術と経営		2	
国際経営論		2	
時事問題		2	
日本の経済事情と産業構造		2	
都市文化		2	
中国語Ⅰ		2	
中国語Ⅱ		2	
法学（日本国憲法を含む）		2	
情報化社会と職業		2	
基礎数学		3	
確率統計		3	
微分積分学		4	
線形代数		4	
図形プログラミング		2	
物理学A（力学）		2	
物理学B（電気）		2	
トリムスポーツⅠ		2	
トリムスポーツⅡ		2	
心と体		2	
ボランティア活動		2	
東京電機大学で学ぶ		1	
社会情報メディア論		2	
政治学		2	
哲学		2	
論理学		2	
マーケティング論		2	
環境と経済		2	
アジアの文化と社会		2	
倫理学		2	
日本語中級AⅠ（文法・語彙）		1	
日本語中級AⅡ（文法・語彙）		1	
日本語中級BⅠ（聴解・口語表現）		1	
日本語中級BⅡ（聴解・口語表現）		1	
日本語中級CⅠ（読解）		1	
日本語中級CⅡ（読解）		1	
日本語上級Ⅰ（文章表現）		1	
日本語上級Ⅱ（文章表現）		1	
日本事情Ⅰ		2	
日本事情Ⅱ		2	
幾何学Ⅰ			2
幾何学Ⅱ			2
幾何学Ⅲ			2

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
[英語科目]			
基礎英語Ⅰ		2	
基礎英語Ⅱ		2	
初級英会話Ⅰ		2	
初級英会話Ⅱ		2	
初級英語Ⅰ		2	
初級英語Ⅱ		2	
中級英語Ⅰ		2	
中級英語Ⅱ		2	
技術英語		2	
実践英語		2	
上級英語Ⅰ		2	
上級英語Ⅱ		2	
初級英作文Ⅰ		2	
初級英作文Ⅱ		2	
中級英会話Ⅰ		2	
中級英会話Ⅱ		2	
中級英作文Ⅰ		2	
中級英作文Ⅱ		2	
上級英会話		2	
上級英作文		2	
海外英語研修A		2	
海外英語研修B		2	
海外英語研修C		2	

2. 専門教育科目

ネットワーク・コンピュータ工学コース

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
[基礎基幹科目]			
情報処理の基礎		2	
コンピュータプログラミングA		4	
コンピュータプログラミングB		4	
システムプログラム/OS		3	
エレクトロニクスA		4	
エレクトロニクスB		3	
デジタル信号処理		3	
空間表現法・演習		4	
CAD		4	
コミュニケーションデザイン概論		2	
社会心理学		3	
情報倫理と技術者倫理		2	
[コース基幹科目]			
[ネットワーク科目群]			
情報通信リテラシー		2	
インターネット総論A		2	
インターネット総論B (情報倫理と知的財産)		2	
コンピュータネットワーク		3	
ネットワークセキュリティ		3	
情報圧縮		2	
モバイルコンピューティング		2	
[コンピュータ科目群]			
アセンブリ言語		2	
コンピュータ構成		2	
データベースシステム		3	
並列処理		2	
高度データベースシステム		2	
分散リアルタイムシステム		3	
ニューラルネットワーク		2	
[プログラミング科目群]			
データ構造とアルゴリズム		2	
離散数学		2	
C言語システムプログラミング		3	
ヒューマンインタフェース		2	
データマイニング		2	
オブジェクト指向設計		2	
ソフトウェア工学		2	
[コース一般科目]			
デジタル計測工学		3	
生体情報工学		2	
シミュレーション		2	
生体計測工学		2	
センサー工学		2	
コンピュータグラフィックス		2	

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
遠隔システムと制御		3	
音響工学A		3	
音響工学B		2	
感性工学		2	
視覚のデジタル処理		3	
信号処理応用		2	
医療情報工学		2	
人工知能		2	
バーチャルリアリティ		2	
基礎マルチメディア工学		3	
ヒューマンメディア		2	
CGアニメーション		4	
建築CAD演習		4	
都市居住と環境		2	
構造システムと安全A		2	
構造システムと安全B		2	
構造システムと材料・実験		4	
インテリジェント環境システム		3	
まちづくりの環境デザイン		2	
高齢社会と環境		2	
ネットワーク医療福祉システム		2	
人工環境制御		2	
人工環境づくりの実際		3	
ランドスケープと環境		2	
建築材料		2	
建築法規		1	
建築工法・生産		2	
人間中心デザイン・認知心理		2	
ユーザビリティ評価法		2	
情報心理学		2	
言語・非言語コミュニケーション		3	
ITコミュニケーションと社会		2	
[数学系科目]			
計算機数学		2	
情報数学Ⅰ (応用解析学)		3	
情報数学Ⅱ (確率・統計)		3	
情報数学Ⅲ (応用幾何)		3	
情報数学Ⅳ (代数学)		3	
情報数学Ⅴ (多変量統計解析)		3	
[演習・プロジェクト科目]			
環境計画演習A		4	
環境計画演習B		4	
情報環境プラクティスA		2	
情報環境プラクティスB		2	
環境パフォーマンスA		4	

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
環境パフォーマンスB		4	
インターンシップ		2	
基礎プロジェクトA		4	
基礎プロジェクトB		4	
卒業研究A・開発型プロジェクトA		4	
卒業研究B・開発型プロジェクトB		4	
年次縦断型PBL①		1	
年次縦断型PBL②		1	
年次縦断型PBL③		1	
年次縦断型PBL④		1	
年次縦断型PBL⑤		1	
年次縦断型PBL⑥		1	
年次縦断型PBL⑦		1	
年次縦断型PBL⑧		1	

デジタル情報工学コース

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
[基礎基幹科目]			
情報処理の基礎		2	
コンピュータプログラミングA		4	
コンピュータプログラミングB		4	
システムプログラム/OS		3	
エレクトロニクスA		4	
エレクトロニクスB		3	
デジタル信号処理		3	
空間表現法・演習		4	
CAD		4	
コミュニケーションデザイン概論		2	
社会心理学		3	
情報倫理と技術者倫理		2	
[コース基幹科目]			
[音響・画像科目群]			
情報圧縮		2	
音響工学A		3	
音響工学B		2	
視覚のデジタル処理		3	
信号処理応用		2	
基礎マルチメディア工学		3	
[バーチャルリアリティー科目群]			
ヒューマンインタフェース		2	
コンピュータグラフィックス		2	
感性工学		2	

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
バーチャルリアリティ		2	
ヒューマンメディア		2	
CGアニメーション		4	
[システム・医用科目群]			
デジタル計測工学		3	
生体情報工学		2	
シミュレーション		2	
生体計測工学		2	
センサー工学		2	
遠隔システムと制御		3	
医療情報工学		2	
ニューラルネットワーク		2	
人工知能		2	
[コース一般科目]			
情報通信リテラシー		2	
アセンブリ言語		2	
インターネット総論A		2	
インターネット総論B (情報倫理と知的財産)		2	
データ構造とアルゴリズム		2	
コンピュータ構成		2	
コンピュータネットワーク		3	
離散数学		2	
ネットワークセキュリティ		3	
データベースシステム		3	
C言語システムプログラミング		3	
並列処理		2	
データマイニング		2	
オブジェクト指向設計		2	
高度データベースシステム		2	
モバイルコンピューティング		2	
分散リアルタイムシステム		3	
ソフトウェア工学		2	
建築CAD演習		4	
都市居住と環境		2	
構造システムと安全A		2	
構造システムと安全B		2	
構造システムと材料・実験		4	
インテリジェント環境システム		3	
まちづくりの環境デザイン		2	
高齢社会と環境		2	
ネットワーク医療福祉システム		2	
人工環境制御		2	
人工環境づくりの実際		3	
ランドスケープと環境		2	
建築材料		2	
建築法規		1	
建築工法・生産		2	

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
人間中心デザイン・認知心理		2	
ユーザビリティ評価法		2	
情報心理学		2	
言語・非言語コミュニケーション		3	
I Tコミュニケーションと社会		2	
[数学系科目]			
計算機数学		2	
情報数学Ⅰ（応用解析学）		3	
情報数学Ⅱ（確率・統計）		3	
情報数学Ⅲ（応用幾何）		3	
情報数学Ⅳ（代数学）		3	
情報数学Ⅴ（多変量統計解析）		3	
[演習・プロジェクト科目]			
環境計画演習A		4	
環境計画演習B		4	
情報環境プラクティスA		2	
情報環境プラクティスB		2	
環境パフォーマンスA		4	
環境パフォーマンスB		4	
インターンシップ		2	
基礎プロジェクトA		4	
基礎プロジェクトB		4	
卒業研究A・開発型プロジェクトA		4	
卒業研究B・開発型プロジェクトB		4	
年次縦断型PBL①		1	
年次縦断型PBL②		1	
年次縦断型PBL③		1	
年次縦断型PBL④		1	
年次縦断型PBL⑤		1	
年次縦断型PBL⑥		1	
年次縦断型PBL⑦		1	
年次縦断型PBL⑧		1	

建築デザインコース

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
[基礎基幹科目]			
情報処理の基礎		2	
コンピュータプログラミングA		4	
コンピュータプログラミングB		4	
システムプログラム/OS		3	
エレクトロニクスA		4	

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
エレクトロニクスB		3	
デジタル信号処理		3	
空間表現法・演習		4	
CAD		4	
コミュニケーションデザイン概論		2	
社会心理学		3	
情報倫理と技術者倫理		2	
[コース基幹科目]			
[建築計画科目群]			
建築CAD演習		4	
都市居住と環境		2	
インテリジェント環境システム		3	
まちづくりの環境デザイン		2	
高齢社会と環境		2	
ネットワーク医療福祉システム		2	
ランドスケープと環境		2	
[建築技術科目群]			
構造システムと安全A		2	
構造システムと安全B		2	
構造システムと材料・実験		4	
人工環境制御		2	
人工環境づくりの実際		3	
建築材料		2	
建築法規		1	
建築工法・生産		2	
[バーチャルリアリティ科目群]			
ヒューマンインタフェース		2	
コンピュータグラフィックス		2	
感性工学		2	
バーチャルリアリティ		2	
ヒューマンメディア		2	
CGアニメーション		4	
[コース一般科目]			
情報通信リテラシー		2	
アセンブリ言語		2	
インターネット総論A		2	
インターネット総論B（情報倫理と知的財産）		2	
データ構造とアルゴリズム		2	
コンピュータ構成		2	
コンピュータネットワーク		3	
離散数学		2	
ネットワークセキュリティ		3	
データベースシステム		3	
C言語システムプログラミング		3	
並列処理		2	
情報圧縮		2	

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
データマイニング		2	
オブジェクト指向設計		2	
高度データベースシステム		2	
モバイルコンピューティング		2	
分散リアルタイムシステム		3	
ソフトウェア工学		2	
デジタル計測工学		3	
生体情報工学		2	
シミュレーション		2	
生体計測工学		2	
センサー工学		2	
遠隔システムと制御		3	
音響工学A		3	
音響工学B		2	
視覚のデジタル処理		3	
信号処理応用		2	
医療情報工学		2	
ニューラルネットワーク		2	
人工知能		2	
基礎マルチメディア工学		3	
人間中心デザイン・認知心理		2	
ユーザビリティ評価法		2	
情報心理学		2	
言語・非言語コミュニケーション		3	
I Tコミュニケーションと社会		2	
[数学系科目]			
計算機数学		2	
情報数学Ⅰ (応用解析学)		3	
情報数学Ⅱ (確率・統計)		3	
情報数学Ⅲ (応用幾何)		3	
情報数学Ⅳ (代数学)		3	
情報数学Ⅴ (多変量統計解析)		3	
[演習・プロジェクト科目]			
環境計画演習A		4	
環境計画演習B		4	
情報環境プラクティスA		2	
情報環境プラクティスB		2	
環境パフォーマンスA		4	
環境パフォーマンスB		4	
インターンシップ		2	
基礎プロジェクトA		4	
基礎プロジェクトB		4	
卒業研究A・開発型プロジェクトA		4	
卒業研究B・開発型プロジェクトB		4	

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
年次縦断型PBL①		1	
年次縦断型PBL②		1	
年次縦断型PBL③		1	
年次縦断型PBL④		1	
年次縦断型PBL⑤		1	
年次縦断型PBL⑥		1	
年次縦断型PBL⑦		1	
年次縦断型PBL⑧		1	

コミュニケーション工学コース

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
[基礎基幹科目]			
情報処理の基礎		2	
コンピュータプログラミングA		4	
コンピュータプログラミングB		4	
システムプログラム/O S		3	
エレクトロニクスA		4	
エレクトロニクスB		3	
デジタル信号処理		3	
空間表現法・演習		4	
CAD		4	
コミュニケーションデザイン概論		2	
社会心理学		3	
情報倫理と技術者倫理		2	
[コース基幹科目]			
[人間科学科目群]			
ヒューマンインタフェース		2	
感性工学		2	
人間中心デザイン・認知心理		2	
ユーザビリティ評価法		2	
情報心理学		2	
言語・非言語コミュニケーション		3	
I Tコミュニケーションと社会		2	
[メディア処理科目群]			
情報圧縮		2	
コンピュータグラフィックス		2	
音響工学A		3	
音響工学B		2	
視覚のデジタル処理		3	
信号処理応用		2	
基礎マルチメディア工学		3	
ヒューマンメディア		2	

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
[コース一般科目]			
情報通信リテラシー		2	
アセンブリ言語		2	
インターネット総論A		2	
インターネット総論B (情報倫理と知的財産)		2	
データ構造とアルゴリズム		2	
コンピュータ構成		2	
コンピュータネットワーク		3	
離散数学		2	
ネットワークセキュリティ		3	
データベースシステム		3	
C言語システムプログラミング		3	
並列処理		2	
データマイニング		2	
オブジェクト指向設計		2	
高度データベースシステム		2	
モバイルコンピューティング		2	
分散リアルタイムシステム		3	
ソフトウェア工学		2	
デジタル計測工学		3	
生体情報工学		2	
シミュレーション		2	
生体計測工学		2	
センサー工学		2	
遠隔システムと制御		3	
医療情報工学		2	
ニューラルネットワーク		2	
人工知能		2	
バーチャルリアリティ		2	
CGアニメーション		4	
建築CAD演習		4	
都市居住と環境		2	
構造システムと安全A		2	
構造システムと安全B		2	
構造システムと材料・実験		4	
インテリジェント環境システム		3	
まちづくりの環境デザイン		2	
高齢社会と環境		2	
ネットワーク医療福祉システム		2	
人工環境制御		2	
人工環境づくりの実際		3	
ランドスケープと環境		2	
建築材料		2	
建築法規		1	
建築工法・生産		2	
[数学系科目]			
計算機数学		2	

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
情報数学Ⅰ (応用解析学)		3	
情報数学Ⅱ (確率・統計)		3	
情報数学Ⅲ (応用幾何)		3	
情報数学Ⅳ (代数学)		3	
情報数学Ⅴ (多変量統計解析)		3	
[演習・プロジェクト科目]			
環境計画演習A		4	
環境計画演習B		4	
情報環境プラクティスA		2	
情報環境プラクティスB		2	
環境パフォーマンスA		4	
環境パフォーマンスB		4	
インターンシップ		2	
基礎プロジェクトA		4	
基礎プロジェクトB		4	
卒業研究A・開発型プロジェクトA		4	
卒業研究B・開発型プロジェクトB		4	
年次縦断型PBL①		1	
年次縦断型PBL②		1	
年次縦断型PBL③		1	
年次縦断型PBL④		1	
年次縦断型PBL⑤		1	
年次縦断型PBL⑥		1	
年次縦断型PBL⑦		1	
年次縦断型PBL⑧		1	

3. 教職課程に関する科目

①教職に関する科目

授業科目の名称	単位数		
	必修	選択	自由
教育社会学		2	
教職入門			2
教育学概論			2
教育心理学			2
教育課程論			2
教育の方法と技術			2
特別活動論			1
情報科教育法			4
数学科教育法			4
教育相談			2
生徒・進路指導論			2
教育実習セミナー			2
教職実践演習（高）			2
教育実習 I			2

## 別表第2 情報環境学部の履修の要件

情報環境学部においては、次により124単位以上を履修し、修得しなければならない。

区 分		単 位 数
		情報環境学科
共通教育科目	導入・リテラシー科目	2 単位
	素 養 科 目	3 6 単位
	英語科目 ※1	
専門教育科目	基礎基幹科目 ※2	7 4 単位
	コース基幹科目 ※3	
	コース一般科目	
	数学系科目	
	演習・プロジェクト科目	
任意に選択し、修得した科目		1 2 単位
合 計		1 2 4 単位

※1 英語科目は、8単位以上修得しなければならない。

※2 基礎基幹科目は、14単位以上修得しなければならない。

※3 コース基幹科目は、各コースに設定された複数の科目群のうち、少なくとも2つの科目群において、各8単位以上修得しなければならない。

### 別表第3 情報環境学部における教職課程の履修方法

#### ① 免許教科に関する科目

免許状の種類	免許教科	科目名	履修方法
高等学校教諭 一種免許状	数 学	代数学 幾何学 解析学 「確率論、統計学」 コンピュータ	それぞれ1 単位以上計 20単位修得 すること。
	情 報	情報社会及び情報倫理 コンピュータ及び情報処理（実習を含む。） 情報システム（実習を含む。） 情報通信ネットワーク（実習を含む。） マルチメディア表現及び技術（実習を含む。） 情報と職業	

#### ② 教職に関する科目

授業科目名	単位数	履修方法
教職入門	2	} 取得しようとする免許教科ごとに修得すること。
教育学概論	2	
教育心理学	2	
教育社会学	2	
教育課程論	2	
教育の方法と技術	2	
特別活動論	1	
数学科教育法	4	
情報科教育法	4	
生徒・進路指導論	2	
教育相談	2	
教育実習セミナー	2	
教職実践演習（高）	2	
教育実習 I	2	

#### ③ 教科又は教職に関する科目

免許法施行規則に定める科目区分	履 修 方 法
教科又は教職に関する科目	指定科目又は最低修得単位を超えて履修した「教科に関する科目」若しくは「教職に関する科目」について、併せて高等学校一種免許状16単位以上修得すること。

#### ④ 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目

免許法施行規則に定める科目	履 修 方 法
日本国憲法	} それぞれ2単位を修得すること。
体育	
外国語コミュニケーション	
情報機器の操作	