

科目ナンバリングの導入について

神戸大学では、各学部および研究科における教育課程の系統性、順次性及び科目の水準を明らかにし、学生の履修計画、学修活動の手助けとなるように、平成28年度の入学者対象のカリキュラムから、科目ナンバリングを導入しました。

1. 基本方針

各授業科目のナンバリングコードは、以下のとおり7桁の英数字で構成されます。

(例) L 1 H M 1 0 0

第1桁	第2桁	第3～第4桁	第5桁	第6～第7桁
アルファベット	数字	アルファベット	数字	数字
科目提供母体の部局	課程	学科、専攻等	科目のカテゴリー	科目のナンバー
別表1参照	1：学士課程 2：博士課程前期課程 3：博士課程後期課程	別表1参照（開講部局で設定）	別表2のとおり	開講部局毎に設定
(例) L	1	HM	1	00
文学部	学士課程	人文学科	初級レベルの科目	初年次セミナー

第5桁 科目のカテゴリー

別表2

1	学	全学共通授業科目・専門授業科目	初級レベルの科目
2	士		中級レベルの科目
3	課		上級レベルの科目
4	程		最上級レベルの科目（卒業論文関連科目を含む）
5	程	高度教養科目	
6	大学院課程	博士課程前期課程、専門職学位課程の専門授業科目	博士課程前期課程、専門職学位課程の基礎科目
7			博士課程前期課程、専門職学位課程の発展科目（修士論文関連科目）
8		博士課程後期課程の専門授業科目	
0		卒業要件外の科目（教職科目等資格関連科目）	

第6桁～第7桁 開講部局で設定

工学部・工学研究科におけるナンバリングの付番ルール

第5桁

- 1 学士課程 1 年次
- 2 学士課程 2 年次
- 3 学士課程 3 年次
- 4 学士課程 4 年次

- 6 大学院前期課程一般授業科目
- 7 大学院前期課程修士論文関係科目

8 後期課程

第6～7桁

各学科ごとに専門分野のカテゴリーごとに、学科におけるカリキュラムツリー等を考慮して付番する。（第6桁によってカテゴリー分類を示す。）

<注>

・基本的には、第5桁が「当該学科における受講対象年次」を表しており、これがそのまま、各科目の「難易度、専門性の高さ」を表しています。したがって、専門としての高度性、難易度、予備知識の必要性の高さについては、第5桁を参照してください。

・第6～7桁は、各学科において、準備科目を当該学科内の各専門分野ごとに付番しています。基本的には、第6桁によって学科ごとの専門分野のカテゴリーを表しています。ただし、学科ごとに専門分野の構成は複雑で多岐にわたりますので、内容をシラバスによって確認するようにしてください。

◎建築学科・建築学専攻におけるナンバリングの付番ルール

■学士課程

第6桁

履修科目一覧表に示す専門科目の分野区分ごとに付番する。

- 1 **【専門基礎科目】** **【A.共通基礎】**
- 【B.共通】**
- 2 **【C.設計】**
- 3, 4 **【D.計画】**
- 5, 6 **【E.環境・設備】**
- 7, 8 **【F.構造】**
- 9 **【G.材料・生産】**
- 0 **【その他】**

第7桁

上記の年次科目ごと、分野区分ごとに履修科目一覧表の記載順に付番する。ただし0は用いない。

■大学院 前期課程

第6桁

以下の系科目ごとに付番する。

- 0, 1, 2 計画系科目
- 3, 4, 5 構造系科目
- 6, 7 環境系科目
- 8, 9 その他科目

第7桁

上記の系科目ごとに履修科目一覧表の記載順に付番する。

■大学院 後期課程

履修科目一覧表の記載順に付番する。

◎市民工学科・市民工学専攻におけるナンバリングの付番ルール

■学士課程

第6桁

履修科目一覧表に示す専門科目の分野区分ごとに付番する。

- 0～2 **【学科共通科目】**
- 3 **【構造科学系科目】**
- 4 **【水工学系科目】**
- 5 **【地盤工学系科目】**
- 6 **【計画系科目】**
- 7 **【環境系科目】**
- 8 **【専門基礎科目】**

第7桁

上記の年次科目ごと、分野区分ごとに履修科目一覧表の記載順に付番する。

■大学院 前期課程

■大学院 後期課程

第6桁

以下の系科目ごとに付番する。

2 構造系科目

3, 4 水工系科目

5, 6 地盤系科目

7, 8 計画系科目

0, 1, 9 その他科目

第7桁

上記の年次科目ごと、分野区分ごとに履修科目一覧表の記載順に付番する。

◎電気電子工学科・電気電子工学専攻におけるナンバリングの付番ルール

■学士課程

第6桁目に以下の意味をもたせ、グループごとに、基本的に学生便覧での記載順に第7桁目の値を定めた。

0：導入教育科目

1：工学部共通科目及び共通数学演習

2：専門科目共通（実験、卒業研究、実習以外）

3：専門科目共通（実習：プログラミング演習，クリエイティブゼミナール）

4：専門科目共通（実験、卒業研究）

5, 6：専門科目（電子物理工学系科目）

7, 8：専門科目（電子情報工学系科目）

9：専門科目（電気エネルギー制御工学系科目）

■大学院前期課程

第6桁目に以下の意味をもたせ、グループごとに、基本的に学生便覧での記載順に第7桁目の値を定めた。健康・福祉・医療工学コースの学生と、その他の学生とで、共通する授業科目（自専攻の教員による専門科目）には同じ番号を付けている。

0：共通科目（応用数学特論，知的財産の基礎）

1, 2：専門科目（電子物理工学系科目）

3, 4：専門科目（電子情報工学系科目）

5：専門科目共通（特別講義）

6：デジタル医工創成学コース A グループ科目

7, 8：デジタル医工創成学コース B グループ科目（電気電子工学専攻教員が担当する科目は除く）

■大学院後期課程

第6桁目に以下の意味をもたせ、グループごとに、学生便覧での記載順に7桁目の値を定めた。

0, 1：専門科目（電子物理工学系科目）

2：専門科目（電子情報工学系科目）

3：専門科目共通（連携講座教員担当科目）

4：特定研究，研究指導

◎機械工学科・機械工学専攻におけるナンバリングの付番ルール

■学士課程

6桁目	7桁目	
0	-	必修科目（講義）
1	-	必修科目（実験演習）
2	9	選択必修科目△印
2	9以外	選択必修科目○印
3	-	専門基礎科目
4	-	機械工学科専門共通選択科目
5	-	熱流体コース選択科目
6	-	材料物理コース選択科目
7	-	制御コース選択科目
8	-	設計生産コース選択科目
9	-	旧カリキュラム対応科目

■大学院前期課程

履修科目一覧表の記載順に付番する

■大学院後期課程

6桁目	7桁目	
0	-	必修科目
1～2	-	熱流体系選択科目
3～4	-	材料物理系選択科目
5～6	-	設計生産制御系選択科目
7～8	-	連携講座系選択科目

◎応用化学科・応用化学専攻におけるナンバリングの付番ルール

■学士課程

第6桁目の附番ルール

- 0 導入教育
- 1 専門総合科目
- 2 物理化学分野
- 3 無機・分析化学分野
- 4 有機・高分子化学系
- 5 移動現象・プロセス工学分野
- 6 分離工学分野
- 7 反応工学・生物化学工学分野
- 8 特別講義
- 9 外国語講読・卒業研究

■大学院前期課程（一般コース）

第6桁目の附番ルール

- 0 各専攻共通
- 1 物理化学分野
- 2 無機・分析化学分野
- 3 有機・高分子化学系
- 4 移動現象・プロセス工学分野
- 5 分離工学分野
- 6 反応工学・生物化学工学分野
- 7
- 8
- 9 特別講義、グローバル教育、卒業研究

■大学院前期課程（デジタル医工創成学コース）

第6桁目の附番ルール

- 0 各専攻共通
- 1 物理化学分野
- 2 無機・分析化学分野
- 3 有機・高分子化学系
- 4 移動現象・プロセス工学分野
- 5 分離工学分野
- 6 反応工学・生物化学工学分野
- 7 健康福祉医療科目
- 8 健康福祉医療科目
- 9 特別講義、グローバル教育、卒業研究

■大学院後期課程

第6桁目の附番ルール

- 0
- 1 物理化学分野
- 2 無機・分析化学分野
- 3 有機・高分子化学系
- 4 移動現象・プロセス工学分野
- 5 分離工学分野
- 6 反応工学・生物化学工学分野
- 7 連携講座科目
- 8 連携講座科目
- 9 特定研究

◎情報知能工学科におけるナンバリングの付番ルール

■学士課程

樹形図を専門科目を7つに分類した。

工学研究科博士前期（建築学専攻）ナンバリング

科 目 名	単位数	必修・選択の別	1	2	3, 4	5	6, 7
設計演習特論A	2	選択	T	2	AA	6	01
建築環境造形特論A	1	選択	T	2	AA	6	02
建築意匠特論A	1	選択	T	2	AA	6	04
住環境再生特論A	1	選択	T	2	AA	6	05
避難計画特論A	1	選択	T	2	AA	6	06
設計演習特論B	2	選択	T	2	AA	6	07
建築環境造形特論B	1	選択	T	2	AA	6	08
都市景観形成特論	1	選択	T	2	AA	6	09
建築意匠特論B	1	選択	T	2	AA	6	10
住環境再生特論B	1	選択	T	2	AA	6	11
避難計画特論B	1	選択	T	2	AA	6	12
日本建築史特論A	1	選択	T	2	AA	6	13
西洋建築・都市史特論A	1	選択	T	2	AA	6	14
生活環境計画特論A	1	選択	T	2	AA	6	16
建築設計特論A	1	選択	T	2	AA	6	17
地域環境計画特論	1	選択	T	2	AA	6	18
日本建築史特論B	1	選択	T	2	AA	6	19
西洋建築・都市史特論B	1	選択	T	2	AA	6	20
生活環境計画特論B	1	選択	T	2	AA	6	22
建築設計特論B	1	選択	T	2	AA	6	23
固体計算力学Ⅰ	2	選択	T	2	AA	6	31
構造解析学Ⅰ	1	選択	T	2	AA	6	33
固体計算力学Ⅱ	2	選択	T	2	AA	6	34
構造解析学Ⅱ	1	選択	T	2	AA	6	36
空間構成論Ⅰ	1	選択	T	2	AA	6	37
建築構造計画論Ⅰ	1	選択	T	2	AA	6	38
鋼架構論Ⅰ	1	選択	T	2	AA	6	39
建築動力学Ⅰ	1	選択	T	2	AA	6	40
防災構造工学特論Ⅰ	1	選択	T	2	AA	6	41
空間構成論Ⅱ	1	選択	T	2	AA	6	43
建築構造計画論Ⅱ	1	選択	T	2	AA	6	44
鋼架構論Ⅱ	1	選択	T	2	AA	6	45
建築動力学Ⅱ	1	選択	T	2	AA	6	46
防災構造工学特論Ⅱ	1	選択	T	2	AA	6	47
都市環境システムA	1	選択	T	2	AA	6	61
音環境解析論A	1	選択	T	2	AA	6	62
環境調整特論A	1	選択	T	2	AA	6	63
建築熱環境工学A	1	選択	T	2	AA	6	64
建築環境システムA	1	選択	T	2	AA	6	65
都市環境システムB	1	選択	T	2	AA	6	66
音環境解析論B	1	選択	T	2	AA	6	67
環境調整特論B	1	選択	T	2	AA	6	68
建築熱環境工学B	1	選択	T	2	AA	6	69

建築環境システムB	1	選択	T	2	AA	6	70
音環境評価論A	1	選択	T	2	AA	6	71
音環境評価論B	1	選択	T	2	AA	6	72
X線・粒子線応用工学Ⅰ	1	選択	T	2	AA	6	80
X線・粒子線応用工学Ⅱ	1	選択	T	2	AA	6	81
建築ゼミナールⅠ	2	選択	T	2	AA	6	82
先端融合科学特論A（建築学）	1	必修	T	2	AA	6	90
先端融合科学特論B（工学1）	1	選択必修	T	2	AA	6	91
先端融合科学特論B（工学2）	1	選択必修	T	2	AA	6	91
先端融合科学特論B（工学3）	1	選択必修	T	2	AA	6	91
先端融合科学特論B（工学4）	1	選択必修	T	2	AA	6	91
先端融合科学特論B（工学5）	1	選択必修	T	2	AA	6	91
先端融合科学特論B（工学6）	1	選択必修	T	2	AA	6	91
計画系インターンシップA 1	2	その他	T	2	AA	6	93
計画系インターンシップA 2	2	その他	T	2	AA	6	94
計画系インターンシップB 1	2	その他	T	2	AA	6	95
計画系インターンシップB 2	2	その他	T	2	AA	6	96
計画系インターンシップC	10	その他	T	2	AA	6	97
線構造力学1	1	選択	T	2	AA	7	31
防振耐震工学1	1	選択	T	2	AA	7	32
線構造力学2	1	選択	T	2	AA	7	34
防振耐震工学2	1	選択	T	2	AA	7	35
固体計算力学Ⅲ	2	選択	T	2	AA	7	36
建築環境ゼミナールA	2	選択	T	2	AA	7	61
建築ゼミナールⅡ	2	選択	T	2	AA	7	81
建築ゼミナールⅢ	2	選択	T	2	AA	7	82
建築ゼミナールⅣ	2	選択	T	2	AA	7	83
特別演習	3	必修	T	2	AA	7	84
特定研究	8	必修	T	2	AA	7	85

工学研究科博士前期(建築学専攻デジタル医工創成学コース)ナンバリング

科 目 名	単位数	必修・選択の別	1	2	3,4	5	6,7
設計演習特論A	2	選択	T	2	AA	6	01
建築環境造形特論A	1	選択	T	2	AA	6	02
建築環境造形特論B	1	選択	T	2	AA	6	03
建築意匠特論A	1	選択	T	2	AA	6	04
避難計画特論A	1	選択	T	2	AA	6	06
設計演習特論B	2	選択	T	2	AA	6	07
都市景観形成特論	1	選択	T	2	AA	6	08
建築意匠特論B	1	選択	T	2	AA	6	09
避難計画特論B	1	選択	T	2	AA	6	11
西洋建築・都市史特論A	1	選択	T	2	AA	6	14
西洋建築・都市史特論B	1	選択	T	2	AA	6	15
生活環境計画特論A	1	選択	T	2	AA	6	16
建築設計特論A	1	選択	T	2	AA	6	17
地域環境計画特論	1	選択	T	2	AA	6	18
生活環境計画特論B	1	選択	T	2	AA	6	19
建築設計特論B	1	選択	T	2	AA	6	20
固体計算力学Ⅰ	2	選択	T	2	AA	6	31
構造解析学1	1	選択	T	2	AA	6	33
固体計算力学Ⅱ	2	選択	T	2	AA	6	34
固体計算力学Ⅲ	2	選択	T	2	AA	6	35
構造解析学2	1	選択	T	2	AA	6	37
空間構成論1	1	選択	T	2	AA	6	38
建築構造計画論1	1	選択	T	2	AA	6	39
鋼架構論1	1	選択	T	2	AA	6	40
建築動力学1	1	選択	T	2	AA	6	41
防災構造工学特論1	1	選択	T	2	AA	6	42
空間構成論2	1	選択	T	2	AA	6	44
建築構造計画論2	1	選択	T	2	AA	6	45
鋼架構論2	1	選択	T	2	AA	6	46
建築動力学2	1	選択	T	2	AA	6	47
防災構造工学特論2	1	選択	T	2	AA	6	48
線構造力学1	1	選択	T	2	AA	6	49
線構造力学2	1	選択	T	2	AA	6	50
防振耐震工学1	1	選択	T	2	AA	6	51
防振耐震工学2	1	選択	T	2	AA	6	52
都市環境システムA	1	選択	T	2	AA	6	61
環境調整特論A	1	選択	T	2	AA	6	62

建築熱環境工学A	1	選択	T	2	AA	6	63
建築環境システムA	1	選択	T	2	AA	6	64
都市環境システムB	1	選択	T	2	AA	6	65
音環境解析論A	1	選択	T	2	AA	6	66
音環境解析論B	1	選択	T	2	AA	6	67
環境調整特論B	1	選択	T	2	AA	6	68
建築熱環境工学B	1	選択	T	2	AA	6	69
建築環境システムB	1	選択	T	2	AA	6	70
音環境評価論A	1	選択	T	2	AA	6	71
音環境評価論B	1	選択	T	2	AA	6	72
医療機器開発概論Ⅰ	1	必修	T	2	AA	6	81
医療機器開発概論Ⅱ	1	必修	T	2	AA	6	81
バイオメディカルサイエンスA	2	選択必修	T	2	AA	6	82
バイオメディカルサイエンスB	2	選択必修	T	2	AA	6	82
バイオマテリアル概論	1	選択必修	T	2	AA	6	83
ソフトバイオマテリアル概論	1	選択必修	T	2	AA	6	84
医療機器開発概論Ⅲ	1	選択必修	T	2	AA	6	81
機械学習概論	1	選択必修	T	2	AA	6	85
医療機器・システム設計概論	1	選択必修	T	2	AA	6	86
医療機器・システム英語特別講義Ⅰ	1	選択必修	T	2	AA	6	87
医療機器・システム英語特別講義Ⅱ	1	選択必修	T	2	AA	6	87
医療機器コンセプト創造演習	1	選択必修	T	2	AA	6	88
医療機器・システム設計演習	1	選択必修	T	2	AA	6	89
機械学習演習（データサイエンス演習）	1	選択必修	T	2	AA	6	90
X線・粒子線応用工学Ⅰ	1	選択	T	2	AA	6	96
X線・粒子線応用工学Ⅱ	1	選択	T	2	AA	6	96
計画系インターンシップA1	2	その他	T	2	AA	7	91
計画系インターンシップA2	2	その他	T	2	AA	7	92
計画系インターンシップB1	2	その他	T	2	AA	7	93
計画系インターンシップB2	2	その他	T	2	AA	7	94
計画系インターンシップC	10	その他	T	2	AA	7	95
建築構造ゼミナール	2	その他	T	2	AA	7	31
建築環境ゼミナール	2	選択	T	2	AA	7	61
建築ゼミナールⅠ	2	選択	T	2	AA	7	80
建築ゼミナールⅡ	2	選択	T	2	AA	7	81
建築ゼミナールⅢ	2	選択	T	2	AA	7	82
建築ゼミナールⅣ	2	選択	T	2	AA	7	83
特定研究	4	必修	T	2	AA	7	84
特定研究	4	必修	T	2	AA	7	85

工学研究科博士前期(市民工学専攻)ナンバリング

科 目 名	単位 数	必修・選択の 別	1	2	3,4	5	6,7
X線・粒子線応用工学Ⅰ	1	選択	T	2	CE	6	01
X線・粒子線応用工学Ⅱ	1	選択	T	2	CE	6	02
固体計算力学Ⅰ	2	選択	T	2	CE	6	03
固体計算力学Ⅱ	2	選択	T	2	CE	6	04
固体計算力学Ⅲ	2	選択	T	2	CE	6	05
土木技術英語	2	選択	T	2	CE	6	06
コンクリート工学特論	2	選択	T	2	CE	6	20
コンクリート構造工学特論	2	選択	T	2	CE	6	21
地震工学特論Ⅰ	2	選択	T	2	CE	6	22
地震工学特論Ⅱ	2	選択	T	2	CE	6	23
岩盤工学特論	2	選択	T	2	CE	6	24
橋工学特論	2	選択	T	2	CE	6	25
流域システム	2	選択	T	2	CE	6	30
陸水域の環境	2	選択	T	2	CE	6	31
水文学と地理情報	2	選択	T	2	CE	6	32
沿岸海洋学	2	選択	T	2	CE	6	33
気候システム論	2	選択	T	2	CE	6	34
土質力学特論Ⅰ	2	選択	T	2	CE	6	50
土質力学特論Ⅱ	2	選択	T	2	CE	6	51
地盤環境学特論	2	選択	T	2	CE	6	52
地盤防災学特論Ⅰ	2	選択	T	2	CE	6	53
地盤防災学特論Ⅱ	2	選択	T	2	CE	6	54
地盤材料工学特論	2	選択	T	2	CE	6	55
地盤応用力学特論	2	選択	T	2	CE	6	56
意思決定論	2	選択	T	2	CE	6	71
社会統計学	2	選択	T	2	CE	6	72
応用ミクロ経済学	2	選択	T	2	CE	6	73
都市地域経済学	2	選択	T	2	CE	6	74
応用数理計画	2	選択	T	2	CE	6	75
先端融合科学特論A(市民工学)	1	必修	T	2	CE	6	90
先端融合科学特論B(工学1)	1	選択必修	T	2	CE	6	91
先端融合科学特論B(工学2)	1	選択必修	T	2	CE	6	92
先端融合科学特論B(工学3)	1	選択必修	T	2	CE	6	93

先端融合科学特論B（工学4）	1	選択必修	T	2	CE	6	94
先端融合科学特論B（工学5）	1	選択必修	T	2	CE	6	95
先端融合科学特論B（工学6）	1	選択必修	T	2	CE	6	96
特別講義Ⅰ	2	選択	T	2	CE	6	97
特別講義Ⅱ	2	選択	T	2	CE	6	97
特別講義Ⅲ	2	選択	T	2	CE	6	97
特別講義Ⅳ	2	選択	T	2	CE	6	97
特別講義Ⅴ	2	選択	T	2	CE	6	97
特別講義Ⅵ	2	選択	T	2	CE	6	97
特別講義Ⅶ	1	選択	T	2	CE	6	97
特別講義Ⅷ	1	選択	T	2	CE	6	97
特別演習	3	必修	T	2	CE	7	81
特定研究	8	必修	T	2	CE	7	82

工学研究科博士前期(市民工学専攻デジタル医工創成学コース)ナンバリング

科 目 名	単位数	必修・選択の別	1	2	3,4	5	6,7
X線・粒子線応用工学Ⅰ	1	選択	T	2	CE	6	01
X線・粒子線応用工学Ⅱ	1	選択	T	2	CE	6	02
固体計算力学Ⅰ	2	選択	T	2	CE	6	03
固体計算力学Ⅱ	2	選択	T	2	CE	6	04
固体計算力学Ⅲ	2	選択	T	2	CE	6	05
土木技術英語	2	選択	T	2	CE	6	06
医療機器開発概論Ⅰ	1	必修	T	2	CE	6	07
医療機器開発概論Ⅱ	1	必修	T	2	CE	6	08
バイオメディカルサイエンスA	2	選択必修	T	2	CE	6	09
バイオメディカルサイエンスB	2	選択必修	T	2	CE	6	10
バイオマテリアル概論	1	選択必修	T	2	CE	6	11
ソフトバイオマテリアル概論	1	選択必修	T	2	CE	6	12
医療機器開発概論Ⅲ	1	選択必修	T	2	CE	6	13
機械学習概論	1	選択必修	T	2	CE	6	14
医療機器・システム設計概論	1	選択必修	T	2	CE	6	15
医療機器・システム英語特別講義Ⅰ	1	選択必修	T	2	CE	6	16
医療機器・システム英語特別講義Ⅱ	1	選択必修	T	2	CE	6	16
医療機器コンセプト創造演習	1	選択必修	T	2	CE	6	17
医療機器・システム設計演習	1	選択必修	T	2	CE	6	18
機械学習演習(データサイエンス演習)	1	選択必修	T	2	CE	6	19
コンクリート工学特論	2	選択	T	2	CE	6	20
コンクリート構造工学特論	2	選択	T	2	CE	6	21
地震工学特論Ⅰ	2	選択	T	2	CE	6	22
岩盤工学特論	2	選択	T	2	CE	6	24
橋工学特論	2	選択	T	2	CE	6	25
流域システム	2	選択	T	2	CE	6	30
陸水域の環境	2	選択	T	2	CE	6	31
水文学と地理情報	2	選択	T	2	CE	6	32
沿岸海洋学	2	選択	T	2	CE	6	33
気候システム論	2	選択	T	2	CE	6	34
土質力学特論Ⅰ	2	選択	T	2	CE	6	50
土質力学特論Ⅱ	2	選択	T	2	CE	6	51
地盤環境学特論	2	選択	T	2	CE	6	52
地盤防災学特論Ⅰ	2	選択	T	2	CE	6	53
地盤防災学特論Ⅱ	2	選択	T	2	CE	6	54
地盤材料工学特論	2	選択	T	2	CE	6	55
地盤応用力学特論	2	選択	T	2	CE	6	56
社会統計学	2	選択	T	2	CE	6	72
応用ミクロ経済学	2	選択	T	2	CE	6	73
応用数理計画	2	選択	T	2	CE	6	75
特定研究1	4	必修	T	2	CE	7	81
特定研究2	4	必修	T	2	CE	7	82

工学研究科博士前期(電気電子工学専攻)ナンバリング

科 目 名	単位数	必修・選択の別	1	2	3,4	5	6,7
先端融合科学特論A（電気電子工学）	1	必修	T	2	EE	6	00
先端融合科学特論B（工学1）	1	選択必修	T	2	EE	6	01
先端融合科学特論B（工学2）	1	選択必修	T	2	EE	6	01
先端融合科学特論B（工学3）	1	選択必修	T	2	EE	6	01
先端融合科学特論B（工学4）	1	選択必修	T	2	EE	6	01
先端融合科学特論B（工学5）	1	選択必修	T	2	EE	6	01
先端融合科学特論B（工学6）	1	選択必修	T	2	EE	6	01
量子力学特論	2	選択	T	2	EE	6	10
量子物性工学特論	2	選択	T	2	EE	6	11
光電磁波論特論	2	選択	T	2	EE	6	12
光物性工学特論	2	選択	T	2	EE	6	13
固体物性特論Ⅰ	2	選択	T	2	EE	6	14
固体物性特論Ⅱ	2	選択	T	2	EE	6	15
電子デバイス工学Ⅰa	1	選択	T	2	EE	6	16
電子デバイス工学ⅠB	1	選択	T	2	EE	6	17
電子デバイス工学Ⅱ	2	選択	T	2	EE	6	18
光デバイス工学特論	2	選択	T	2	EE	6	19
有機エレクトロニクス	2	選択	T	2	EE	6	20
プラズマ工学特論A	1	選択	T	2	EE	6	21
プラズマ工学特論B	1	選択	T	2	EE	6	22
電力工学特論A	1	選択	T	2	EE	6	23
電力工学特論B	1	選択	T	2	EE	6	24
真空工学特論	1	選択	T	2	EE	6	25
集積回路設計工学特論A	1	選択	T	2	EE	6	30
集積回路設計工学特論B	1	選択	T	2	EE	6	31
集積電子回路特論A	1	選択	T	2	EE	6	32
集積電子回路特論B	1	選択	T	2	EE	6	33
画像処理特論A	1	選択	T	2	EE	6	34
画像処理特論B	1	選択	T	2	EE	6	35
計算機システム特論Ⅰ	2	選択	T	2	EE	6	36
計算機システム特論Ⅱ	2	選択	T	2	EE	6	37
情報ネットワーク特論	2	選択	T	2	EE	6	38
通信システム特論	2	選択	T	2	EE	6	39
データ構造論	2	選択	T	2	EE	6	40

計算量理論	2	選択	T	2	EE	6	41
機械学習論 I	2	選択	T	2	EE	6	42
機械学習論 II	2	選択	T	2	EE	6	43
特別講義 I A	1	選択	T	2	EE	6	50
特別講義 I B	1	選択	T	2	EE	6	51
特別講義 II（企業における研究・開発プロセスの実際）	2	選択	T	2	EE	6	52
電気電子工学ゼミナール	2	必修	T	2	EE	7	00
特定研究	8	必修	T	2	EE	7	01

工学研究科博士前期(電子工学専攻デジタル医工創成学コース)ナンバリング

科 目 名	単位数	必修・選択の別	1	2	3,4	5	6,7
医療機器開発概論Ⅰ	1	必修	T	2	EE	6	60
医療機器開発概論Ⅱ	1	必修	T	2	EE	6	61
バイオメディカルサイエンスA	2	選択必修	T	2	EE	6	62
バイオメディカルサイエンスB	2	選択必修	T	2	EE	6	63
バイオマテリアル概論	1	選択必修	T	2	EE	6	64
ソフトバイオマテリアル概論	1	選択必修	T	2	EE	6	65
医療機器開発概論Ⅲ	1	選択必修	T	2	EE	6	66
機械学習概論	1	選択必修	T	2	EE	6	67
医療機器・システム設計概論	1	選択必修	T	2	EE	6	68
医療機器・システム英語特別講義Ⅰ	1	選択必修	T	2	EE	6	69
医療機器・システム英語特別講義Ⅱ	1	選択必修	T	2	EE	6	70
医療機器コンセプト創造演習	1	選択必修	T	2	EE	6	71
医療機器・システム設計演習	1	選択必修	T	2	EE	6	72
機械学習演習(データサイエンス演習)	1	選択必修	T	2	EE	6	73
量子力学特論	2	選択	T	2	EE	6	10
量子物性工学特論	2	選択	T	2	EE	6	11
固体物性特論Ⅰ	2	選択	T	2	EE	6	14
固体物性特論Ⅱ	2	選択	T	2	EE	6	15
光デバイス工学特論	2	選択	T	2	EE	6	19
有機エレクトロニクス	2	選択	T	2	EE	6	20
プラズマ工学特論	2	選択	T	2	EE	6	21
電力工学特論	2	選択	T	2	EE	6	23
真空工学特論	1	選択	T	2	EE	6	25
集積回路設計工学特論	2	選択	T	2	EE	6	30
情報ネットワーク特論	2	選択	T	2	EE	6	38
通信システム特論	2	選択	T	2	EE	6	39
データ構造論	2	選択	T	2	EE	6	40
計算量理論	2	選択	T	2	EE	6	41
機械学習論Ⅰ	2	選択	T	2	EE	6	42
機械学習論Ⅱ	2	選択	T	2	EE	6	43
特別講義ⅠA	1	選択	T	2	EE	6	50
特別講義ⅠB	1	選択	T	2	EE	6	51
特別講義Ⅱ(企業における研究・開発プロセスの実際)	2	選択	T	2	EE	6	52
特定研究1	4	必修	T	2	EE	7	00
特定研究2	4	必修	T	2	EE	7	01

工学研究科博士前期(機械工学専攻)ナンバリング

科 目 名	単位数	必修・選択の別	1	2	3,4	5	6,7
先端融合科学特論 A (機械工学)	1	必修	T	2	MM	6	99
先端融合科学特論 B (工学 1)	1	選択必修	T	2	MM	6	99
先端融合科学特論 B (工学 2)	1	選択必修	T	2	MM	6	99
先端融合科学特論 B (工学 3)	1	選択必修	T	2	MM	6	99
先端融合科学特論 B (工学 4)	1	選択必修	T	2	MM	6	99
先端融合科学特論 B (工学 5)	1	選択必修	T	2	MM	6	99
先端融合科学特論 B (工学 6)	1	選択必修	T	2	MM	6	99
X線・粒子線応用工学 I	1	選択	T	2	MM	6	31
X線・粒子線応用工学 I I	1	選択	T	2	MM	6	32
気体力学 I	1	選択	T	2	MM	6	37
気体力学 I I	1	選択	T	2	MM	6	38
熱エネルギーシステム工学 I	1	選択	T	2	MM	6	41
熱エネルギーシステム工学 I I	1	選択	T	2	MM	6	42
輸送現象論 I	1	選択	T	2	MM	6	39
輸送現象論 I I	1	選択	T	2	MM	6	40
複雑流体力学 I	1	選択	T	2	MM	6	47
複雑流体力学 I I	1	選択	T	2	MM	6	48
熱流体計測論 I	1	選択	T	2	MM	6	49
熱流体計測論 I I	1	選択	T	2	MM	6	50
生体流体力学 I	1	選択	T	2	MM	6	33
生体流体力学 I I	1	選択	T	2	MM	6	34
応用固体力学 I	1	選択	T	2	MM	6	51
応用固体力学 I I	1	選択	T	2	MM	6	52
非破壊材料評価学 I	1	選択	T	2	MM	6	53
非破壊材料評価学 I I	1	選択	T	2	MM	6	54
マルチスケール固体力学 I	1	選択	T	2	MM	6	55
マルチスケール固体力学 I I	1	選択	T	2	MM	6	56
破壊力学 I	1	選択	T	2	MM	6	59
破壊力学 I I	1	選択	T	2	MM	6	60
複合材料学 I	1	選択	T	2	MM	6	61
複合材料学 I I	1	選択	T	2	MM	6	62
信頼性工学 I	1	選択	T	2	MM	6	63
信頼性工学 I I	1	選択	T	2	MM	6	64
材料設計工学 I	1	選択	T	2	MM	6	65
材料設計工学 I I	1	選択	T	2	MM	6	66
量子物性工学 I	1	選択	T	2	MM	6	67
量子物性工学 I I	1	選択	T	2	MM	6	68
応用表面工学 I	1	選択	T	2	MM	6	69
応用表面工学 I I	1	選択	T	2	MM	6	70
ロボティクス I	1	選択	T	2	MM	6	71
ロボティクス I I	1	選択	T	2	MM	6	72
多変数制御論 I	1	選択	T	2	MM	6	73
多変数制御論 I I	1	選択	T	2	MM	6	74
機能素子工学 I	1	選択	T	2	MM	6	75

機能素子工学ⅠⅠ	1	選択	T	2	MM	6	76
動的マイクロシステムⅠ	1	選択	T	2	MM	6	77
動的マイクロシステムⅠⅠ	1	選択	T	2	MM	6	78
知能化生産システム論Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	79
知能化生産システム論ⅠⅠ	1	選択	T	2	MM	6	80
マイクロバイオ工学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	99
マイクロバイオ工学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	99
マイクロシステム設計工学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	83
マイクロシステム設計工学ⅠⅠ	1	選択	T	2	MM	6	84
人工システム開発論Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	87
人工システム開発論ⅠⅠ	1	選択	T	2	MM	6	88
先端ロボット技術論Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	89
先端ロボット技術論ⅠⅠ	1	選択	T	2	MM	6	90
数値制御工作機械論Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	91
数値制御工作機械論ⅠⅠ	1	選択	T	2	MM	6	92
科学技術英語Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	95
科学技術英語Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	96
計算流体力学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	93
計算流体力学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	94
特別講義Ⅰ	1	選択	T	2	MM	7	10
特別講義Ⅱ	1	選択	T	2	MM	7	11
特別講義ⅢⅠ	1	選択	T	2	MM	7	12
特別講義Ⅳ	1	選択	T	2	MM	7	13
英語特別講義Ⅰ	1	選択	T	2	MM	7	20
英語特別講義Ⅱ	1	選択	T	2	MM	7	21
英語特別講義ⅢⅠ	1	選択	T	2	MM	7	22
英語特別講義Ⅳ	1	選択	T	2	MM	7	23
先端機械工学ゼミナールⅠ	1	選択	T	2	MM	7	30
先端機械工学ゼミナールⅡ	1	選択	T	2	MM	7	31
先端機械工学ゼミナールⅢⅠ	1	選択	T	2	MM	7	32
先端機械工学ゼミナールⅣ	1	選択	T	2	MM	7	33
インターンシップ	1	選択	T	2	MM	7	40
特定研究Ⅰ	4	必修	T	2	MM	7	00
特定研究Ⅱ	4	必修	T	2	MM	7	01

工学研究科博士前期(機械工学専攻デジタル医工創成学コース)ナンバリング

科 目 名	単位数	必修・選択の別	1	2	3,4	5	6,7
医療機器開発概論Ⅰ	1	必修	T	2	MM	6	01
医療機器開発概論Ⅱ	1	必修	T	2	MM	6	02
バイオメディカルサイエンスA	2	選択必修	T	2	MM	6	03
バイオメディカルサイエンスB	2	選択必修	T	2	MM	6	04
バイオマテリアル概論	1	選択必修	T	2	MM	6	05
ソフトバイオマテリアル概論	1	選択必修	T	2	MM	6	06
医療機器開発概論Ⅲ	1	選択必修	T	2	MM	6	07
機械学習概論	1	選択必修	T	2	MM	6	08
医療機器・システム設計概論	1	選択必修	T	2	MM	6	09
医療機器・システム英語特別講義Ⅰ	1	選択必修	T	2	MM	6	10
医療機器・システム英語特別講義Ⅱ	1	選択必修	T	2	MM	6	11
医療機器コンセプト創造演習	1	選択必修	T	2	MM	6	12
医療機器・システム設計演習	1	選択必修	T	2	MM	6	13
機械学習演習(データサイエンス演習)	1	選択必修	T	2	MM	6	14
X線・粒子線応用工学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	31
X線・粒子線応用工学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	32
気体力学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	37
気体力学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	38
熱エネルギーシステム工学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	41
熱エネルギーシステム工学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	42
輸送現象論Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	39
輸送現象論Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	40
複雑流体力学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	47
複雑流体力学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	48
生体流体力学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	99
生体流体力学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	99
応用固体力学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	51
応用固体力学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	52
非破壊材料評価学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	53
非破壊材料評価学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	54
マルチスケール固体力学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	55
マルチスケール固体力学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	56
複合材料学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	61
複合材料学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	62
量子物性工学Ⅰ	1	選択	T	2	MM	6	67
量子物性工学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	68

応用表面工学I	1	選択	T	2	MM	6	69
応用表面工学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	70
ロボティクスI	1	選択	T	2	MM	6	71
ロボティクスⅡ	1	選択	T	2	MM	6	72
多変数制御論I	1	選択	T	2	MM	6	73
多変数制御論Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	74
機能素子工学I	1	選択	T	2	MM	6	75
機能素子工学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	76
動的マイクロシステムI	1	選択	T	2	MM	6	77
動的マイクロシステムⅡ	1	選択	T	2	MM	6	78
知能化生産システム論I	1	選択	T	2	MM	6	79
知能化生産システム論Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	80
マイクロシステム設計工学I	1	選択	T	2	MM	6	83
マイクロシステム設計工学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	84
先端ロボット技術論I	1	選択	T	2	MM	6	89
先端ロボット技術論Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	90
数値制御工作機械論I	1	選択	T	2	MM	6	91
数値制御工作機械論Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	92
科学技術英語I	1	選択	T	2	MM	6	95
科学技術英語Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	96
計算流体力学I	1	選択	T	2	MM	6	93
計算流体力学Ⅱ	1	選択	T	2	MM	6	94
特別講義I	1	選択	T	2	MM	7	10
特別講義Ⅱ	1	選択	T	2	MM	7	11
特別講義Ⅲ	1	選択	T	2	MM	7	12
特別講義Ⅳ	1	選択	T	2	MM	7	13
英語特別講義I	1	選択	T	2	MM	7	20
英語特別講義Ⅱ	1	選択	T	2	MM	7	21
英語特別講義Ⅲ	1	選択	T	2	MM	7	22
英語特別講義Ⅳ	1	選択	T	2	MM	7	23
先端機械工学ゼミナールI	1	選択	T	2	MM	7	30
先端機械工学ゼミナールⅡ	1	選択	T	2	MM	7	31
先端機械工学ゼミナールⅢ	1	選択	T	2	MM	7	32
先端機械工学ゼミナールⅣ	1	選択	T	2	MM	7	33
インターンシップ	1	選択	T	2	MM	7	40
特定研究1	4	必修	T	2	MM	7	00
特定研究2	4	必修	T	2	MM	7	01

工学研究科博士前期(応用化学専攻)ナンバリング

科 目 名	単位数	必修・選択の別	1	2	3,4	5	6,7
先端融合科学特論A (応用化学)	1	必修	T	2	CX	6	99
先端融合科学特論B (工学1)	1	選択必修	T	2	CX	6	99
先端融合科学特論B (工学2)	1	選択必修	T	2	CX	6	99
先端融合科学特論B (工学3)	1	選択必修	T	2	CX	6	99
先端融合科学特論B (工学4)	1	選択必修	T	2	CX	6	99
先端融合科学特論B (工学5)	1	選択必修	T	2	CX	6	99
先端融合科学特論B (工学6)	1	選択必修	T	2	CX	6	99
応用物理化学1	1	選択	T	2	CX	6	10
応用物理化学2	1	選択	T	2	CX	6	10
分離物理化学1	1	選択	T	2	CX	6	99
分離物理化学2	1	選択	T	2	CX	6	99
無機構造論	2	選択	T	2	CX	6	99
無機物性論	2	選択	T	2	CX	6	25
無機反応論	2	選択	T	2	CX	6	21?
無機固体電子論	2	選択	T	2	CX	6	99
有機合成論	2	選択	T	2	CX	6	32
応用有機合成論	2	選択	T	2	CX	6	30
有機反応論	2	選択	T	2	CX	6	33
高分子構造・物性論	2	選択	T	2	CX	6	31
高分子化学特論	2	選択	T	2	CX	6	34
機能性材料論	2	選択	T	2	CX	6	26
流体物性論1	1	選択	T	2	CX	6	44
流体物性論2	1	選択	T	2	CX	6	44
反応工学特論1	1	選択	T	2	CX	6	60
反応工学特論2	1	選択	T	2	CX	6	60
反応プロセス設計論1	1	選択	T	2	CX	6	50
反応プロセス設計論2	1	選択	T	2	CX	6	51
触媒化学特論1	1	選択	T	2	CX	6	64
触媒化学特論2	1	選択	T	2	CX	6	64
移動現象特論1	1	選択	T	2	CX	6	40
移動現象特論2	1	選択	T	2	CX	6	40
多相系移動現象論1	1	選択	T	2	CX	6	42
多相系移動現象論2	1	選択	T	2	CX	6	42
単位操作論1	1	選択	T	2	CX	6	43
単位操作論2	1	選択	T	2	CX	6	43
プロセスシステム工学特論1	1	選択	T	2	CX	6	45
プロセスシステム工学特論2	1	選択	T	2	CX	6	45
プロセス制御特論1	1	選択	T	2	CX	6	41
プロセス制御特論2	1	選択	T	2	CX	6	41
生物反応工学1	1	選択	T	2	CX	6	63
生物反応工学2	1	選択	T	2	CX	6	63

生物化学工学特論 1	1	選択	T	2	CX	6	65
生物化学工学特論 2	1	選択	T	2	CX	6	65
生物分離工学 1	1	選択	T	2	CX	6	52
生物分離工学 2	1	選択	T	2	CX	6	52
分子生物学 1	1	選択	T	2	CX	6	61
分子生物学 2	1	選択	T	2	CX	6	62
植物代謝工学	2	選択	T	2	CX	6	66
環境エネルギー材料学	1	選択	T	2	CX	6	99
環境エネルギー材料学演習	1	選択	T	2	CX	6	99
論文講究	4	必修	T	2	CX	7	98
特別講義A	1	選択	T	2	CX	7	90
特別講義B	1	選択	T	2	CX	7	91
特別講義C	1	選択	T	2	CX	7	92
特別講義D	1	選択	T	2	CX	7	93
化学英語演習	2	選択	T	2	CX	7	94
化学英語	1	選択	T	2	CX	6	99
特定研究	4	必修	T	2	CX	7	99

工学研究科博士前期(応用化学専攻デジタル医工創成学コース)ナンバリング

科 目 名	単位数	必修・選択の別	2	3	4	5	6
医療機器開発概論Ⅰ	1	必修	T	2	CX	6	70
医療機器開発概論Ⅱ	1	必修	T	2	CX	6	70
バイオメディカルサイエンスA	2	選択必修	T	2	CX	6	71
バイオメディカルサイエンスB	2	選択必修	T	2	CX	6	71
バイオマテリアル概論	1	選択必修	T	2	CX	6	72
ソフトバイオマテリアル概論	1	選択必修	T	2	CX	6	73
医療機器開発概論Ⅲ	1	選択必修	T	2	CX	6	70
機械学習概論	1	選択必修	T	2	CX	6	74
医療機器・システム設計概論	1	選択必修	T	2	CX	6	75
医療機器・システム英語特別講義Ⅰ	1	選択必修	T	2	CX	6	76
医療機器・システム英語特別講義Ⅱ	1	選択必修	T	2	CX	6	76
医療機器コンセプト創造演習	1	選択必修	T	2	CX	6	77
医療機器・システム設計演習	1	選択必修	T	2	CX	6	78
機械学習演習(データサイエンス演習)	1	選択必修	T	2	CX	6	79
応用物理化学1	1	選択	T	2	CX	6	10
応用物理化学2	1	選択	T	2	CX	6	10
無機構造論	2	選択	T	2	CX	6	99
無機物性論	2	選択	T	2	CX	6	25
無機反応論	2	選択	T	2	CX	6	21
無機固体電子論	2	選択	T	2	CX	6	99
有機合成論	2	選択	T	2	CX	6	32
応用有機合成論	2	選択	T	2	CX	6	30
有機反応論	2	選択	T	2	CX	6	33
高分子化学特論	2	選択	T	2	CX	6	34
機能性分子論1	1	選択	T	2	CX	6	20
機能性分子論2	1	選択	T	2	CX	6	20
物理化学特論1	1	選択	T	2	CX	6	12
物理化学特論2	1	選択	T	2	CX	6	12
流体物性論1	1	選択	T	2	CX	6	44
流体物性論2	1	選択	T	2	CX	6	44
反応工学特論1	1	選択	T	2	CX	6	60
反応工学特論2	1	選択	T	2	CX	6	60
反応プロセス設計論1	1	選択	T	2	CX	6	50
反応プロセス設計論2	1	選択	T	2	CX	6	51
触媒化学特論1	1	選択	T	2	CX	6	64
触媒化学特論2	1	選択	T	2	CX	6	64
移動現象特論1	1	選択	T	2	CX	6	40
移動現象特論2	1	選択	T	2	CX	6	40
多相系移動現象論1	1	選択	T	2	CX	6	42
多相系移動現象論2	1	選択	T	2	CX	6	42
流体操作論1	1	選択	T	2	CX	6	43
流体操作論2	1	選択	T	2	CX	6	43
プロセス制御特論1	1	選択	T	2	CX	6	41

プロセス制御特論 2	1	選択	T	2	CX	6	41
生物化学工学特論 1	1	選択	T	2	CX	6	65
生物化学工学特論 2	1	選択	T	2	CX	6	65
生物分離工学 1	1	選択	T	2	CX	6	52
生物分離工学 2	1	選択	T	2	CX	6	52
分子生物学 1	1	選択	T	2	CX	6	61
分子生物学 2	1	選択	T	2	CX	6	62
植物代謝工学	2	選択	T	2	CX	6	66
環境エネルギー材料学	1	選択	T	2	CX	6	99
環境エネルギー材料学演習	1	選択	T	2	CX	6	99
論文講究	4	必修	T	2	CX	7	98
特別講義A	1	選択	T	2	CX	7	90
特別講義B	1	選択	T	2	CX	7	91
特別講義C	1	選択	T	2	CX	7	92
特別講義D	1	選択	T	2	CX	7	93
化学英語演習	2	選択	T	2	CX	7	94
化学英語	1	選択	T	2	CX	6	99
特定研究	4	必修	T	2	CX	7	99

工学研究科博士後期(建築学専攻)ナンバリング

(1) 専攻共通 科目名	単位数	必修・選択の別	1	2	3,4	5	6,7
実践データ科学演習A	1	選択	T	3	AA	8	1
実践データ科学演習B	1	〃	T	3	AA	8	2
データサイエンスコンテスト型PBL実習	1	〃	T	3	AA	8	3
日本総研×神戸大学 オープンイノベーションワークショップ「金融ビジネスと情報システム工学」	1	〃	T	3	AA	8	4
空間音響学	2	選択	T	3	AA	8	5
感性空間構成	2	選択	T	3	AA	8	6
騒音制御	2	選択	T	3	AA	8	7
環境情報工学	2	選択	T	3	AA	8	8
都市熱環境工学	2	選択	T	3	AA	8	9
居住熱環境計画論	2	選択	T	3	AA	8	10
構造物安定論	2	選択	T	3	AA	8	11
耐震構造解析学	2	選択	T	3	AA	8	12
構造物破壊論	2	選択	T	3	AA	8	13
空間システム創生論	2	選択	T	3	AA	8	14
空間システム設計論	2	選択	T	3	AA	8	15
空間システム機能論	2	選択	T	3	AA	8	16
空間構造学	2	選択	T	3	AA	8	17
耐震防災論	2	選択	T	3	AA	8	18
空間骨組構成論	2	選択	T	3	AA	8	19
空間構造設計論	2	選択	T	3	AA	8	20
都市空間計画学	2	選択	T	3	AA	8	21
建築環境造形学	2	選択	T	3	AA	8	22
居住空間計画学	2	選択	T	3	AA	8	23
西洋建築史学	2	選択	T	3	AA	8	24
日本建築史学	2	選択	T	3	AA	8	25
建築設計学	2	選択	T	3	AA	8	26
建築都市安全計画学	2	選択	T	3	AA	8	27
防災マネジメント学	2	選択	T	3	AA	8	28
住環境計画学	2	選択	T	3	AA	8	29
環境形成学	2	選択	T	3	AA	8	30
減災空間設計法	2	選択	T	3	AA	8	31
救急避難システム論	2	選択	T	3	AA	8	32
特定研究	6	必修	T	3	AA	8	33

工学研究科博士後期(市民工学専攻)ナンバリング

(1) 専攻共通 科目名	単位数	必修・選択の別	1	2	3,4	5	6,7
構造破壊制御論	2	選択	T	3	CE	8	20
地震防災工学	2	選択	T	3	CE	8	21
空間構造振動論	2	選択	T	3	CE	8	22
構造診断学	2	選択	T	3	CE	8	23
地下空間構造学	2	選択	T	3	CE	8	24
鋼・複合構造論	2	選択	T	3	CE	8	25
広域流体運動論	2	選択	T	3	CE	8	30
陸水域環境	2	選択	T	3	CE	8	31
水資源計画	2	選択	T	3	CE	8	32
河川流域計画論	2	選択	T	3	CE	8	33
地圏水理学	2	選択	T	3	CE	8	34
地盤構造物論	2	選択	T	3	CE	8	50
土地安定対策論	2	選択	T	3	CE	8	51
土地防災論	2	選択	T	3	CE	8	52
斜面安定論	2	選択	T	3	CE	8	53
地盤解析学	2	選択	T	3	CE	8	54
交通システム計画論	2	選択	T	3	CE	8	70
地域システム解析論	2	選択	T	3	CE	8	71
都市空間分析	2	選択	T	3	CE	8	72
公共プロジェクト評価	2	選択	T	3	CE	8	73
空間統計学	2	選択	T	3	CE	8	74
特定研究	6	必修	T	3	CE	8	99
実践データ科学演習A	1	選択	T	3	CE	8	01
実践データ科学演習B	1	〃	T	3	CE	8	02
データサイエンスコンテスト型PBL実習	1	〃	T	3	CE	8	03
日本総研×神戸大学 オープンイノベーションワークショップ「金融ビジネスと情報システム工学」	1	〃	T	3	CE	8	04

工学研究科博士後期(電気電子工学専攻)ナンバリング

科 目 名	単位数	必修・選択の別	1	2	3,4	5	6,7
メゾスコピック材料学	2	選択	T	3	EE	8	00
超微細加工論	2	選択	T	3	EE	8	01
光電子物性特論	2	選択	T	3	EE	8	02
量子デバイス特論Ⅰ	2	選択	T	3	EE	8	06
量子デバイス特論Ⅱ	2	選択	T	3	EE	8	07
ナノ構造エレクトロニクスⅠ	2	選択	T	3	EE	8	08
ナノ構造エレクトロニクスⅡ	2	選択	T	3	EE	8	09
フォトニック材料学Ⅰ	2	選択	T	3	EE	8	04
フォトニック材料学Ⅱ	2	選択	T	3	EE	8	05
高エネルギー荷電粒子特論	2	選択	T	3	EE	8	12
固体表面構造論	2	選択	T	3	EE	8	03
プラズマ応用特論	2	選択	T	3	EE	8	10
電気エネルギー物理解析論	2	選択	T	3	EE	8	11
集積回路構成論	2	選択	T	3	EE	8	20
組織知能論	2	選択	T	3	EE	8	22
情報理論	2	選択	T	3	EE	8	24
アルゴリズム設計	2	選択	T	3	EE	8	26
データ構造特論	2	選択	T	3	EE	8	27
集積回路設計論	2	選択	T	3	EE	8	21
知的エージェント論	2	選択	T	3	EE	8	23
知的符号化論	2	選択	T	3	EE	8	25
学習と推論	2	選択	T	3	EE	8	28
脳型学習理論	2	選択	T	3	EE	8	29
酸化物薄膜素子学	2	選択	T	3	EE	8	30
原子制御薄膜材料学	2	選択	T	3	EE	8	31
機能性半導体薄膜学	2	選択	T	3	EE	8	99
特定研究	6	必修	T	3	EE	8	40

工学研究科博士後期(機械工学専攻)ナンバリング

科 目 名	単位数	必修・選択の別	2	3	4	5	6
特定研究	6	必修	T	3	MM	8	01
高速流体现象論	2	選択	T	3	MM	8	11
熱エネルギーシステム論	2	選択	T	3	MM	8	13
エネルギー変換論	2	選択	T	3	MM	8	14
複雑熱流体解析論	2	選択	T	3	MM	8	16
複雑流動診断論	2	選択	T	3	MM	8	17
数値複雑流体力学	2	選択	T	3	MM	8	18
計算生体力学	2	選択	T	3	MM	8	19
材料階層構造論	2	選択	T	3	MM	8	30
構造安全評価学	2	選択	T	3	MM	8	31
環境・高温強度論	2	選択	T	3	MM	8	32
界面力学	2	選択	T	3	MM	8	33
ナノ材料構造・機能論	2	選択	T	3	MM	8	34
機能表面創成論	2	選択	T	3	MM	8	35
ナノ構造解析論	2	選択	T	3	MM	8	36
ナノ・マイクロエンジニアリング	2	選択	T	3	MM	8	37
材料機能形態論	2	選択	T	3	MM	8	38
バイオデバイス創製論	2	選択	T	3	MM	8	39
機械システム創成論	2	選択	T	3	MM	8	50
インテリジェント制御システム論	2	選択	T	3	MM	8	51
微小電気機械変換素子論	2	選択	T	3	MM	8	52
次世代生産システム論	2	選択	T	3	MM	8	53
次世代工作機械論	2	選択	T	3	MM	8	55
ナノ・マイクロシステム創成論	2	選択	T	3	MM	8	56
動的機能創成論	2	選択	T	3	MM	8	57
適応知能システム論	2	選択	T	3	MM	8	59
極限環境通信論	2	選択	T	3	MM	8	60
生産情報学	2	選択	T	3	MM	8	70
知的制御論	2	選択	T	3	MM	8	71
情報制御学	2	選択	T	3	MM	8	72
知覚・進化機構論	2	選択	T	3	MM	8	74
情報伝達デバイス論	2	選択	T	3	MM	8	75
実践的技術開発論	2	選択	T	3	MM	8	76
実践的問題解決論	2	選択	T	3	MM	8	77

工学研究科博士後期(応用化学専攻)ナンバリング

科 目 名	単位数	必修・選択の別	1	2	3,4	5	6,7
反応有機化学特論 A	1	選択	T	3	CX	8	01
反応有機化学特論 B	1	選択	T	3	CX	8	02
無機物質創成化学特論 A	1	選択	T	3	CX	8	03
無機物質創成化学特論 B	1	選択	T	3	CX	8	04
無機物質創成化学特論 C	1	選択	T	3	CX	8	05
有機合成化学特論	1	選択	T	3	CX	8	06
ソフトマター界面化学特論	1	選択	T	3	CX	8	07
高分子制御化学特論	1	選択	T	3	CX	8	08
物質物理化学特論 A	1	選択	T	3	CX	8	09
機能分析化学特論 A	1	選択	T	3	CX	8	12
機能分析化学特論 B	1	選択	T	3	CX	8	13
生体機能材料化学特論	1	選択	T	3	CX	8	14
膜工学特論 A	1	選択	T	3	CX	8	15
膜工学特論 B	1	選択	T	3	CX	8	16
触媒反応工学特論 A	1	選択	T	3	CX	8	17
触媒反応工学特論 B	1	選択	T	3	CX	8	18
界面材料工学特論	1	選択	T	3	CX	8	19
移動現象工学特論	1	選択	T	3	CX	8	20
粒子流体工学特論 A	1	選択	T	3	CX	8	21
粒子流体工学特論 B	1	選択	T	3	CX	8	22
乾燥プロセス工学特論	1	選択	T	3	CX	8	23
バイオ生産工学特論 A	1	選択	T	3	CX	8	24
バイオ生産工学特論 B	1	選択	T	3	CX	8	25
生産プロセス工学特論 A	1	選択	T	3	CX	8	26
生産プロセス工学特論 B	1	選択	T	3	CX	8	27
局所場反応解析特論	1	選択	T	3	CX	8	28
局所場生体物質特論	1	選択	T	3	CX	8	29
局所場構造解析特論	1	選択	T	3	CX	8	30
エネルギー材料特論	1	選択	T	3	CX	8	31
電気化学プロセス特論	1	選択	T	3	CX	8	32
エネルギー材料解析特論	1	選択	T	3	CX	8	33
ポストゲノム生体機能応用特論	1	選択	T	3	CX	8	34
植物機能解析学特論	1	選択	T	3	CX	8	35
構造機能学特論	1	選択	T	3	CX	8	36
非経口製剤プロセス工学特論	1	選択	T	3	CX	8	37
経口製剤プロセス工学特論	1	選択	T	3	CX	8	38
製剤設計工学特論	1	選択	T	3	CX	8	39
バイオエレクトロニクス特論	1	選択	T	3	CX	8	40
ケミカルセンシング特論	1	選択	T	3	CX	8	41
環境エネルギー材料学特論 A	1	選択	T	3	CX	8	42
環境エネルギー材料学特論 B	1	選択	T	3	CX	8	43
環境エネルギー材料学特論 C	1	選択	T	3	CX	8	44
特定研究	6	必修	T	3	CX	8	99