

目次

I. 工学系総合科目

工学と環境	1
工学と環境	1
工学倫理・安全工学	2
経営管理・知的財産権	2
先端技術と基礎科学	3
サイエンス工房	3

II. 機械知能工学科

工学基礎科目

解析学Ⅰ	10
解析学Ⅱ	10
線形数学Ⅰ	11
線形数学Ⅱ	11
解析学Ⅲ	12
複素解析学	12
統計学	13
物理学Ⅰ	13
物理学ⅡA	14
物理学ⅡB	14
物理学実験A	15
解析力学・剛体力学	15
基礎量子力学	16
化学Ⅰ	17
化学Ⅱ	17
化学Ⅰ及び化学Ⅱ	18
化学実験B	18
図形情報科学	19
数値形状モデリング	19
機械知能工学入門	20
機械構造の力学入門	20
流れ学基礎	21
計測制御基礎	21
計測制御基礎	22
情報リテラシー	22
情報PBL	23
情報処理基礎	23
情報処理応用	24
情報処理応用	24
離散の数理	25
非線形現象の数理	25
解析構造の数理	26
空間の数理	26
数理物理	27
数値ビジュアライゼーション	27
現代物理学の世界	28

工学専門科目

機械材料学	28
材料力学Ⅰ	29
材料力学Ⅱ	29
弾塑性力学	30
材料強度	30
塑性加工学	31

生産工学基礎	31
機械工作法Ⅰ	32
機械工作法Ⅱ	32
生産ソフトウェア工学	33
データ処理工学	33
電機基礎理論Ⅰ	34
電機基礎理論Ⅱ	34
流れ学	35
流体力学	35
熱流体工学	36
エネルギー変換工学	36
熱力学Ⅰ	37
熱力学Ⅱ	37
伝熱学	38
伝熱学	38
混相流工学	39
振動工学	39
制御工学基礎	40
制御数学	40
制御系解析	41
制御系構成論Ⅰ	41
制御系構成論Ⅱ	42
計測工学	42
知能計測システム	43
知的画像処理	43
制御要素設計	44
プロセス制御	44
電気制御	45
メカトロニクス	45
知能制御	46
知能ロボット工学	46
デジタル制御	47
最適化論	47
知能制御応用	48
宇宙構造力学	48
宇宙工学概論	49
燃焼工学	49
ロケット工学	50
メカと力学	50
機械力学Ⅰ	51
機械力学Ⅱ	51
設計工学Ⅰ	52
設計工学Ⅱ	52
トライボロジー	53
デジタルエンジニアリング演習	53
応用物理学	54
統計力学	54
量子力学	55
原子力概論	55
数値解析法	56
数値解析法	56
システム工学	57
システム最適化	57
情報処理システムⅠ	58
情報処理システムⅡ	58
システム同定	59

生体工学概論	59
電気工学概論	60
電子通信システム工学概論	60
高分子材料工学	61
機械工作法実習Ⅰ	61
機械工作法実習Ⅱ	62
三次元CAD入門	62
設計製図Ⅰ	63
設計製図Ⅱ	63
設計製図Ⅲ	64
設計製図Ⅳ	64
宇宙システム設計	65
機械工学実験Ⅰ	65
機械工学実験Ⅱ	66
知能制御演習Ⅰ	66
知能制御演習Ⅱ	67
知能制御演習Ⅲ	67
知能制御演習Ⅳ	68
制御工学実験Ⅰ	68
制御工学実験Ⅱ	69
制御工学実験Ⅲ	69
知能制御実験	70
卒業研究	70
学外工場実習	71
学外見学実習	71
コンピュータ概論	72

Ⅲ. 建設社会工学科

工学基礎科目

解析学Ⅰ	75
解析学Ⅱ	75
線形数学Ⅰ	76
線形数学Ⅱ	76
解析学Ⅲ	77
複素解析学	77
統計学	78
物理学Ⅰ	78
物理学ⅡA	79
物理学ⅡB	79
物理学実験A	80
解析力学・剛体力学	80
化学Ⅰ	81
化学Ⅱ	81
化学実験B	82
図形情報科学	82
数値形状モデリング	83
建設社会工学基礎	83
総合演習	84
建設力学基礎及び演習	84
水理学基礎及び演習	85
建設計画基礎	85
情報リテラシー	86
情報PBL	86
情報処理基礎	87
情報処理応用	87
離散の数理	88
非線形現象の数理	88
解析構造の数理	89
空間の数理	89

数理物理	90
数値ビジュアライゼーション	90
現代物理学の世界	91

工学専門科目

社会システム論	91
国土計画論	92
地域計画と景域デザイン	93
都市計画	93
道路交通工学	94
道路交通計画	94
水理学Ⅰ	95
水理学Ⅱ	95
河川工学	96
海岸・港湾工学	96
建設振動学	97
防災情報工学	97
土質基礎工学Ⅰ及び演習	98
土質基礎工学Ⅱ	98
地盤耐震工学	99
ライフライン工学	99
構造力学Ⅰ	100
構造力学Ⅱ	100
橋梁設計製図	101
建設材料施工学Ⅰ	101
建設材料施工学Ⅱ	102
水環境工学	102
コンクリート構造工学Ⅰ	103
コンクリート構造工学Ⅱ	103
コンクリート構造設計製図	104
維持管理システム	104
建設応用工学	105
応用物理学	105
統計力学	106
量子力学	106
原子力概論	107
建設数学	107
コミュニケーション技術	108
総合設計及び演習	108
測量学Ⅰ	109
測量学Ⅱ	109
測量学実習	110
建設工学実験Ⅰ	110
建設工学実験Ⅱ	111
建設工学実験Ⅲ	111
学外測量実習	112
学外実習	112
学外見学実習	113
コンピュータ概論	113

Ⅳ. 電気工学科

工学基礎科目

解析学Ⅰ	118
解析学Ⅱ	118
線形数学Ⅰ	119
線形数学Ⅱ	119
解析学Ⅲ	120
複素解析学	120
統計学	121

物理学Ⅰ	121	エネルギー基礎工学	151
物理学ⅡA	122	電気エネルギー伝送工学	151
物理学ⅡB	122	電力システム工学	152
基礎量子力学	123	制御システム工学	152
物理学実験A	123	電気機器Ⅰ	153
化学Ⅰ	124	電気機器Ⅱ	153
化学Ⅰ	124	パワーエレクトロニクス	154
化学Ⅰ	125	制御システム応用	154
化学Ⅱ	125	電気法規・施設管理	155
化学Ⅱ	126	電機設計法	155
化学Ⅱ	127	半導体デバイスⅠ	156
化学実験B	127	半導体デバイスⅡ	156
量子力学	128	集積回路工学Ⅰ	157
統計力学	128	集積回路工学Ⅱ	157
原子力概論	129	電気電子物性Ⅰ	158
応用物理学	129	電気電子物性Ⅱ	158
図形情報科学	130	電気電子材料	159
数値形状モデリング	130	品質管理	159
情報リテラシー	131	電磁気学ⅡA	160
情報PBL	131	通信基礎	160
情報処理基礎	132	アナログ回路工学Ⅰ	161
情報処理応用	132	デジタル回路工学Ⅰ	161
情報処理応用	133	電気回路ⅡA	162
離散の数理	133	信号処理	162
非線形現象の数理	134	電子計測Ⅰ	163
解析構造の数理	134	数値解析法	164
空間の数理	135	電子通信システム工学実験Ⅰ	164
数理物理	135	電子通信システム工学実験Ⅱ	165
数値ビジュアライゼーション	136	電子通信システム工学実験Ⅲ	165
現代物理学の世界	136	電子通信システム工学実験Ⅳ	166
		電磁気学ⅡB	167
		通信方式	167
		マイクロ波工学	168
		ネットワークプログラミング	168
		光通信工学	169
		通信ネットワーク	169
		アナログ回路工学Ⅱ	170
		デジタル回路工学Ⅱ	170
		電子回路設計法	171
		デジタル回路設計法	171
		コンピュータ応用工学	172
		伝送回路システム	172
		ネットワークインターフェース	173
		コンピュータアーキテクチャ	173
		電子計測Ⅱ	174
		統計データ解析	174
		電気回路ⅡB	175
		システム工学	175
		情報理論	176
		システム最適化	176
		画像工学	177
		半導体工学	177
		電波工学	178
		移動通信及び法規	178
		英文講読	179
		プレゼンテーション演習	179
		コンピュータ概論	180
		卒業研究	180
		学外工場実習見学	181
		特別講議	182
工学専門科目			
電磁気学ⅠA	137		
電磁気学ⅠB	137		
電気回路ⅠA	138		
電気回路ⅠB	138		
電気電子通信工学序論	139		
電気工学実験入門	139		
電磁波理論	140		
機械工学概論	140		
エレクトロニクス工房	141		
電気電子工学実験Ⅰ	141		
電気電子工学実験Ⅱ	142		
電気電子工房	142		
自由研究『電気電子工学と社会』	143		
専門英語	143		
電磁気学Ⅱ	144		
電磁気学Ⅲ	144		
電磁気学演習	145		
電気回路Ⅱ	145		
電気回路Ⅲ	146		
電気回路演習	146		
電気電子物性入門	147		
電子回路Ⅰ	147		
電子回路Ⅱ	148		
電子回路Ⅲ	148		
電気電子計測	149		
数値計算法	149		
コンピュータ計測	150		
電気通信基礎	150		

V. 物質工学科

工学基礎科目

解析学Ⅰ	186
解析学Ⅱ	186
線形数学Ⅰ	187
線形数学Ⅱ	187
解析学Ⅲ	188
複素解析学	188
統計学	189
物理学Ⅰ	189
物理学ⅡA	190
物理学ⅡB	190
基礎量子力学	191
物理学実験A	191
回折結晶学	192
化学ⅠA	192
化学ⅡA	193
化学実験A	194
無機化学基礎	194
有機化学基礎	195
物理化学Ⅰ	195
物理化学Ⅱ	196
応用化学自由研究	196
凶形情報科学	197
情報リテラシー	197
情報PBL	198
情報処理基礎	198
情報処理応用	199
情報処理応用	199
物質工学基礎実験	200
離散の数理	200
非線形現象の数理	201
解析構造の数理	201
空間の数理	202
数理物理	202
数値ビジュアライゼーション	203
現代物理学の世界	203

工学専門科目

有機化学Ⅰ	204
有機化学Ⅱ	204
有機化学Ⅲ	205
反応有機化学	205
有機工業化学	206
有機機器分析	207
高分子合成化学	207
高分子機能化学	208
生物有機化学	208
化学工学Ⅰ	209
化学工学Ⅱ	210
化学工学Ⅲ	211
反応工学	211
コンピュータ解析Ⅰ	212
無機化学Ⅰ	212
無機化学Ⅱ	213
無機化学Ⅲ	213
機能性材料化学	214
コンピューター解析Ⅱ	214
物理化学Ⅲ	215

物理化学Ⅳ	215
化学結合論	216
分析化学	217
材料組織学	217
平衡状態図Ⅰ	218
平衡状態図Ⅱ	218
材料物性	219
金属強度	219
材料ナノ構造学	220
固体内のダイナミックス	220
コンピュータ材料設計	221
材料熱力学基礎	221
材料熱力学	222
材料熱力学演習	222
高温融体プロセス工学	223
反応速度論	223
材料環境工学Ⅰ	224
結晶創成工学	224
融体加工学	225
接合工学	225
塑性加工学	226
材料力学基礎	226
材料力学	227
材料強度学	227
塑性力学基礎	228
CAE	228
社会基盤材料Ⅰ	229
社会基盤材料Ⅱ	229
材料環境工学Ⅱ	230
機能材料	230
セラミック材料	231
生体金属材料	231
国際資源環境学	232
材料リサイクル工学	232
応用物理学	233
統計力学	233
量子力学	234
原子力概論	236
機械工学概論	235
電気工学概論	235
電子通信システム工学概論	236
計測制御	236
設計製図	237
物質工学実験A	237
物質工学実験B	238
物質工学実験C	239
フロンティア工学実習	240
マテリアル基礎実験	240
ものづくり実習	241
コンピュータ数値計算演習	241
科学英語Ⅰ	242
科学英語Ⅱ	242
見学実習	243
コンピュータ概論	243