

長岡工業高等専門学校

専攻科

シラバス 2004

目 次

コード番号	科目名	学年・単位	種別	ページ
● 一般科目				専 1
A0010	科学哲学	1 年前 2	選択	専 2
A0020	日本語文化	1 年後 2	選択	専 4
A0030	東アジア地域論	1 年前 2	選択	専 6
A0040	総合英語	1 年前 2	選択	専 8
A0050	欧米文化論	1 年後 2	選択	専 10
A0060	実用英語	1 年後 2	選択	専 12
● 専門共通科目				専 15
A0070	発明工学	2 年前 2	選択	専 16
A0080	応用解析	1 年前 2	選択	専 18
A0090	応用代数	1 年後 2	選択	専 20
A0100	量子物理	1 年前 2	選択	専 22
A0110	物理工学	1 年後 2	選択	専 24
A0120	システム情報工学	1 年前 2	選択	専 26
A0130	学外実習	1 年前 2	選択	専 28
A0140	生命科学	2 年前 2	選択	専 30
● 電子機械システム専攻				専 33
A1010	電子機械システム工学特別研究	1,2 年通 14	必修	専 34
A1020	電子機械システム工学特別実験	1 年通 2	必修	専 36
A1030	専攻科ゼミナール	1 年後 2	必修	専 38
A1040	計測システム	1 年後 2	選択	専 40
A1050	静電気工学	1 年後 2	選択	専 42
A1060	レーザ応用工学	2 年前 2	選択	専 44
A1070	電子物性工学	1 年前 2	選択	専 46
A1080	半導体材料	1 年後 2	選択	専 48
A1090	電子デバイス	2 年前 2	選択	専 50
A1100	信号理論	1 年後 2	選択	専 52
A1110	ハイテク材料工学	1 年後 2	選択	専 54
A1120	破壊予知制御学	1 年後 2	選択	専 56
A1130	要素設計工学	2 年前 2	選択	専 58
A1140	材料設計工学	1 年前 2	選択	専 60
A1150	マイクロテクノロジー	2 年前 2	選択	専 62
A1160	レオロジー	2 年前 2	選択	専 64
A1170	エネルギー変換工学	2 年前 2	選択	専 66
A1180	システムダイナミクス	1 年前 2	選択	専 68
A1190	線形システム制御	1 年前 2	選択	専 70

A1200	シミュレーション工学	2年前2	選択	専 72
A1210	環境エネルギー工学	2年前2	選択	専 74
A1220	情報通信工学	2年前2	選択	専 76
A1230	物性科学	2年前2	選択	専 78
A1240	オプトエレクトロニクス	1年前2	選択	専 80
A1250	超音波テクノロジー	2年前2	選択	専 82
A1260	コンピュータビジョン	2年前2	選択	専 84

● 物質工学専攻

専 87

A2010	物質工学特別研究	1,2年通 14	必修	専 88
A2020	物質工学特別実験	1年通 2	必修	専 90
A2030	専攻科ゼミナール	1年後 2	必修	専 92
A2040	固体構造化学	2年前 2	選択	専 94
A2050	応用有機化学	2年前 2	選択	専 96
A2060	生体物質化学	1年前 2	選択	専 98
A2070	輸送現象論	1年後 2	選択	専 100
A2080	化学反応論	2年前 2	選択	専 102
A2090	食品機能化学	1年前 2	選択	専 104
A2100	遺伝子工学	1年後 2	選択	専 106
A2110	機能性高分子科学	2年前 2	選択	専 108
A2120	応用電子化学	2年前 2	選択	専 110
A2130	食品栄養学	1年後 2	選択	専 112
A2140	生物工学	2年前 2	選択	専 114
A2150	環境資源工学	1年後 2	選択	専 116
A2160	酵素化学	1年前 2	選択	専 118
A2170	溶液化学	2年前 2	選択	専 120

● 環境都市工学専攻

専 123

A3010	環境都市工学特別研究	1,2年通 14	必修	専 124
A3020	環境都市工学特別実験	1年通 2	必修	専 126
A3030	専攻科ゼミナール	1年後 2	必修	専 128
A3040	都市構造材料学	1年後 2	選択	専 130
A3050	都市構造物施工学	2年前 2	選択	専 132
A3060	大気水圏環境科学	1年後 2	選択	専 134
A3070	雪氷防災工学	2年前 2	選択	専 136
A3080	応用水理学	2年前 2	選択	専 138
A3090	環境資源循環工学	1年後 2	選択	専 140
A3100	環境微生物工学	2年前 2	選択	専 142
A3110	環境地盤工学	1年前 2	選択	専 144
A3120	応用交通工学	1年後 2	選択	専 146
A3130	環境都市計画	1年前 2	選択	専 148
A3140	地震防災計画学	1年後 2	選択	専 150
A3150	災害情報工学	2年前 2	選択	専 152
A3160	土木解析学	2年前 2	選択	専 154