

[illegible]

専門	必修	水工学の基礎	0034	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	2									衛藤 俊彦	
																2																	
専門	必修	土の基礎	0035	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	2									岩波 基	
																2																	
専門	必修	力学演習	0036	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	2									塩野 計司	
																2																	
専門	必修	環境都市工学製図	0037	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	2									荒木 信夫	
																2																	
専門	必修	工学演習（3）	0038	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	2									山本 隆広	
																2																	
専門	必修	計画学	0039	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	2									宮腰 和弘	
																2																	
専門	必修	環境都市工学演習（1a）	0040	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	2									衛藤 俊彦	
																2																	
専門	必修	衛生工学	0044	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	2									田中 一浩	
																2																	
専門	必修	測量学実習（2）	0005	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		2								山本 隆広	
																	2																
専門	必修	環境都市工学設計製図	0006	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		2		2						宮寄 靖大	
																	2		2														
専門	必修	環境都市工学演習（2）	0008	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			2							環境都市工学科 科全教員	
																		2															
専門	必修	環境都市工学実験（1）	0009	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		4								岩波 基 衛藤 俊彦 村上 祐貴	
																	4																
専門	必修	応用数学ⅠA	0012	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		2								富樫 瑠美	
																	2																
専門	必修	応用数学ⅠB	0013	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			2							富樫 瑠美	
																		2															
専門	必修	物理学ⅠA	0015	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		2								松永 茂樹	
																	2																
専門	必修	物理学ⅠB	0016	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			2							松永 茂樹	
																		2															
専門	必修	物理学実験	0018	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			4							村上 祐貴	
																		4															
専門	必修	科学技術英語Ⅰ	0019	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			2							教務 主事	
																		2															
専門	必修	環境都市工学演習（1b）	0041	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			2							宮寄 靖大	
																		2															
専門	必修	地球科学	0042	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		2								山本 隆広	
																	2																
専門	必修	水環境	0043	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		2								荒木 信夫	
																	2																
専門	必修	鉄筋コンクリート工学（1）	0045	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		2								村上 祐貴	
																	2																
専門	必修	鉄筋コンクリート工学（2）	0046	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			2							村上 祐貴	
																		2															
専門	必修	都市計画（1）	0047	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		2								宮腰 和弘	
																	2																
専門	必修	都市計画（2）	0048	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			2							宮腰 和弘	
																		2															
専門	必修	水理学（1）	0049	学修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		2								衛藤 俊彦	
																	2																
専門	必修	水理学（2）	0050	学修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			2							衛藤 俊彦	
																		2															

専門	必修	構造力学（１）	0051	学修単位	2												2						宮崎 靖大	
専門	必修	構造力学（２）	0052	学修単位	2													2					井林 康	
専門	必修	地盤工学（１）	0053	学修単位	2												2						岩波 基	
専門	必修	地盤工学（２）	0054	学修単位	2													2					岩波 基	
専門	選択	企業実習Ⅰ	0060	履修単位	1												集中講義						宮崎 靖大	
専門	選択	企業実習Ⅱ	0061	履修単位	2												集中講義						宮崎 靖大	
専門	選択	環境都市工学概論	0062	履修単位	1												2						教務 主事	
専門	必修	環境都市工学設計	0007	履修単位	2															4			井林 康	
専門	必修	環境都市工学実験（２）	0010	履修単位	2															4			田中 一浩,井林 康,押木 守	
専門	必修	卒業研究	0011	履修単位	10															10		10	環境都市工学科員全教	
専門	必修	応用数学ⅡＡ	0014	履修単位	1													2					佐藤 雅尚	
専門	必修	物理学ⅡＡ	0017	履修単位	1													2					松永 茂樹	
専門	必修	科学技術英語Ⅱ	0020	履修単位	1															2			山本 隆広	
専門	必修	防災計画+景観工学	0055	履修単位	1													2					宮腰 和弘,塩野 計司	
専門	必修	環境工学	0056	学修単位	2													2					荒木 信夫	
専門	必修	情報処理	0057	学修単位	2															2			宮崎 靖大,押木 守	
専門	選択	応用数学ⅡＢ	0058	履修単位	1															2			佐藤 雅尚	
専門	選択	物理学ⅡＢ	0059	履修単位	1															2			松永 茂樹	
専門	選択	建設マネージメント	0063	履修単位	2															2		2	神林 洋一,鶴巻 達也,高橋 博弥,小林 正利,外山 雅昭	
専門	選択	建築学概論	0064	履修単位	1															2			西村 伸也	
専門	選択	河川水理学	0065	履修単位	1															2			衛藤 俊彦	
専門	選択	交通工学	0066	履修単位	1															2			宮腰 和弘	
専門	選択	応用測量学	0067	履修単位	1															2			宮崎 靖大,野村 角衛	

長岡工業高等専門学校		開講年度	平成27年度 (2015年度)		授業科目	地盤工学 (1)	
科目基礎情報							
科目番号	0053		科目区分	専門 / 必履修			
授業形態	授業		単位の種別と単位数	学修単位: 2			
開設学科	環境都市工学科		対象学年	4			
開設期	前期		週時間数	2			
教科書/教材							
担当教員	岩波 基						
到達目標							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安		
評価項目1							
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要							
授業の進め方・方法							
注意点							
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	2ndQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標			到達レベル	授業週
評価割合							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	0	0	0
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0