

長岡工業高等専門学校技術者教育プログラム「生産システム・環境工学」における工学の基礎となる授業科目（基礎工学科目）

長岡工業高等専門学校技術者教育プログラム「生産システム・環境工学」の履修等に関する規程別表

科目群	学科専攻	機械工学科	電気電子システム工学科	電子制御工学科	物質工学科 物質工学専攻	環境都市工学科 環境都市工学専攻
	電子機械システム工学専攻					
①設計・システム系科目群	制御工学A 制御工学B システム情報工学※	システム制御工学 システム情報工学※	制御工学ⅠA システム情報工学※	制御工学ⅠA システム情報工学※	化学システム制御 システム情報工学※	構造設計Ⅱ システム情報工学※
②情報・論理系科目群	数値解析法	応用プログラミング	制御工学ⅠB プログラミング演習Ⅰ※ データ通信工学※	制御工学ⅠB プログラミング演習Ⅰ※ データ通信工学※	情報処理Ⅱ	情報処理Ⅱ
③材料・バイオ系科目群	材料科学Ⅱ 生命科学※	電気電子材料Ⅰ 電気電子材料Ⅱ※ 生命科学※	電子デバイス工学 生命科学※	電子デバイス工学 生命科学※	生物化学Ⅱ 生命科学※	衛生工学 生命科学※
④力学系科目群	物理学ⅠA 物理学ⅠB	物理学ⅠA 物理学ⅠB	物理学ⅠA 物理学ⅠB 物理学ⅡB※	物理学ⅠA 物理学ⅠB 物理学ⅡB※	物理学ⅠA 物理学ⅠB	物理学ⅠA 物理学ⅠB 構造力学ⅡA 構造力学ⅡB
⑤社会技術系科目群	知的財産権概論※	知的財産権概論※	知的財産権概論※	知的財産権概論※	知的財産権概論※	知的財産権概論※ 地震防災計画学※

備考

※を付した授業科目は、選択科目である。選択科目のみで構成されている科目群では、配置されている授業科目をプログラム修了の要件を満たすように修得する必要がある。