

長野工業高等専門学校		開講年度	令和04年度 (2022年度)		授業科目	実践工学演習
科目基礎情報						
科目番号	0026		科目区分	専門 / 必修		
授業形態	授業		単位の種別と単位数	学修単位: 1		
開設学科	生産環境システム専攻		対象学年	専1		
開設期	通年		週時間数	0.5		
教科書/教材	教科書：担当者が準備したプリントなど, 参考書：学外実習の手引					
担当教員	渡辺 誠一					
到達目標						
基盤となる各工学分野の基礎的内容をもとに取り組む実習の内容を把握し, 実施すべき事柄を計画できることで(D-3)の達成とする。また, 学外実習の報告会の発表により(F-1)の達成とする。						
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	
学外実習の準備と計画立案		基盤となる各工学分野の基礎的内容をもとに取り組む実習の内容を深く把握し, 実施すべき事柄を計画できる。	基盤となる各工学分野の基礎的内容をもとに取り組む実習の内容を把握し, 実施すべき事柄を計画できる。		左記に達していない。	
学科の到達目標項目との関係						
教育方法等						
概要	基盤となる各工学分野の複合的実践である学外実習に関して, 準備, 中間時点での確認, 成果報告を行うことを目的とする。					
授業の進め方・方法	学外実習と連動して実施する科目である。					
注意点	<成績評価> 学外実習の準備 (受講レポート, 40%) および計画 (打ち合わせ報告書, 30%) で(D-3)を, 報告会 (プレゼンテーション, 30%) で(F-1)を評価し, その6割以上を獲得した者を合格とする。 <オフィスアワー> 放課後16:00 ~ 17:00, 学外実習担当教員。この時間にとらわれず必要に応じて来室可。					
授業の属性・履修上の区分						
☐ アクティブラーニング		☐ ICT 利用		☐ 遠隔授業対応		☐ 実務経験のある教員による授業
授業計画						
		週	授業内容		週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	企業等の講演会 (1)		企業等から講師を招いて講演を聴き, 業務内容等について理解できる。	
		2週	企業等の講演会 (2)		企業等から講師を招いて講演を聴き, 業務内容等について理解できる。	
		3週	企業等の講演会 (3)		企業等から講師を招いて講演を聴き, 業務内容等について理解できる。	
		4週	特許等に関する講演会 (1)		特許等の講演会に参加し, 該当の内容について理解できる。	
		5週	特許等に関する講演会 (2)		特許等の講演会に参加し, 該当の内容について理解できる。	
		6週	学外実習のガイダンス		学外実習の目的を理解する。	
		7週	企業等打合せ (1)		実習先の企業等との打合せができ, 実習に関する所定の項目について取決めができる。	
		8週	企業等打合せ (2)		実習先の企業等との打合せができ, 実習に関する所定の項目について取決めができる。	
	2ndQ	9週	企業等打合せ (3)		実習先の企業等との打合せができ, 実習に関する所定の項目について取決めができる。	
		10週	実習準備 (1)		打合せに沿って実習の準備ができる。	
		11週	実習準備 (2)		打合せに沿って実習の準備ができる。	
		12週				
		13週				
		14週				
		15週				
		16週				
後期	3rdQ	1週	報告書作成 (1)		報告書を作成できる。	
		2週	報告書作成 (2)		報告書を作成できる。	
		3週	報告会 (1)		実習した概要について資料を作成し, 発表できる。	
		4週	報告会 (2)		実習した概要について資料を作成し, 発表できる。	
		5週				
		6週				
		7週				
		8週				
	4thQ	9週				
		10週				
		11週				
		12週				
		13週				

		14週		
		15週		
		16週		
評価割合				
		学外実習の準備および計画	報告会	合計
総合評価割合		70	30	100
基礎的能力		70	30	100