

仙台高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	知的財産概論	
科目基礎情報							
科目番号	0165		科目区分		専門 / 選択		
授業形態	授業		単位の種別と単位数		学修単位: 1		
開設学科	電気システム工学科		対象学年		5		
開設期	前期		週時間数		1		
教科書/教材	作成資料など						
担当教員	吉川 まゆみ						
到達目標							
産業に寄与できる工業技術を学ぶ視点から、知的財産権を理解し、自ら今後に役立てる。							
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		
評価項目1 知財・特許・広報の関連事項	論理的に説明できる。		理解できる。		理解が不足している。		
評価項目2 発明の捉え方と書き方	論理的に説明できる。		理解できる。		理解が不足している。		
評価項目3 著作権・不正競争防止法	論理的に説明できる。		理解できる。		理解が不足している。		
学科の到達目標項目との関係							
資格 4 JABEE							
教育方法等							
概要	工業系高等専門学校における知財の活用能力を発展させ、知的想像力の育成、ものづくり活動や専門分野の技術・技能習得を通じて、工夫改善、知的財産権への意欲・関心を高めていく。また、ものづくりににおけるアイデアや思い付きを、具体的な知的財産権に結び付けるトレーニングを行う。						
授業の進め方・方法	講義と演習を組み合わせで行う。 予習：毎回の授業前までに、授業で行う内容と意義を 考えて整理しておくこと。 復習：毎回の授業後に、授業で学んだことを振り返り、今後へ活かす方法を考えること。						
注意点	知的財産権が、産業上どれだけ重要な位置を占めているかを理解する。また、日頃の「ものづくり」に関する授業において見出される発明を、具体的な知的財産権として出願する体験を試みる。 書名：産業財産権標準テキスト：総合編、特許編 編集：（独）工業所有権情報 発行所：研修館 書名：知的財産教育教本 発行所：山口大学（H 2 2 発行） 書名：書いてみよう特許明細書出してみよう特許出願 編集：（独）工業所有権情報 発行所：研修館 書名：特許電子図書館サービス利用マニュアル 編集：（独）工業所有権情報 発行所：研修館						
授業計画							
前期	1stQ	週	授業内容		週ごとの到達目標		
		1週	ガイダンス		知的財産について、必要性を理解する。		
		2週	知的財産の概要		知的財産の歴史、知的財産制度の概要を理解できる。		
		3週	特許の概要		特許要件、特許出願から権利化までを理解できる。		
		4週	公報の読み方		先行技術を読む必要性・有効性、請求項の読み方・請求項の種類・解釈の仕方を理解できる。		
		5週	発明の捉え方		発明の一般的な流れ、先行技術の有効性、事例、発明の展開例を理解できる。		
		6週	発明の書き方（１）		書く際における先行技術の必要性・有効性 I P D L の検索体系、分類記号とテキストによる検索を理解できる。		
		7週	発明の書き方（２）		書く際（実際はチェックする際）の留意事項を理解できる。		
	8週	著作権・不正競争防止法		著作権・不正競争防止法に関する一般的知識を理解できる。			
	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
基礎的能力	工学基礎	工学実験技術(各種測定方法、データ処理、考察方法)	工学実験技術(各種測定方法、データ処理、考察方法)	物理、化学、情報、工学についての基礎的原理や現象を、実験を通じて理解できる。		4	
評価割合							
	演習	レポート	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	50	50	0	0	0	0	100
基礎的能力	20	20	0	0	0	0	40
専門的能力	20	20	0	0	0	0	40
分野横断的能力	10	10	0	0	0	0	20