

2022年度 日本工学院八王子専門学校											
情報ビジネス科											
ロジカルシンキング											
対象	1 年次	開講期	前期	区分	選	種別	講義+ 演習	時間数	30	単位	2
担当教員	飯田恵美子			実務 経験	有	職種	パソコンインストラクター				
授業概要											
物事を体系的に整理して道筋を立て矛盾なく考える理論的思考力について学びます。											
到達目標											
論理的思考の考え方を理解できる											
授業方法											
授業ではプリント解答、パソコンを使用して、論理的思考について学ぶ											
成績評価方法											
試験、課題、小テスト等を総合的に評価する。											
履修上の注意											
授業中の私語や受講態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。また、授業時数の4分の3以上出席しない者は試験を受験することができない。											
教科書教材											
プリント・パソコン											
回数	授業計画										
第1回	オリエンテーリング（論理的思考とは、プログラミング的思考）演習問題										
第2回	5つの論理回路（スキャン、クリエイト、リバーズ、ノック、ステップ）演習問題										
第3回	5つの論理回路（スキャン、クリエイト、リバーズ、ノック、ステップ）演習問題										

2022年度 日本工学院八王子専門学校	
情報ビジネス科	
ロジカルシンキング	
第4回	5つの論理回路（スキャン、クリエイト、リバーズ、ノック、ステップ）演習問題
第5回	5つの論理回路（スキャン、クリエイト、リバーズ、ノック、ステップ）演習問題
第6回	5つの論理回路（スキャン、クリエイト、リバーズ、ノック、ステップ）演習問題
第7回	分析力・思考力（合理的行動、想像力）演習問題
第8回	分析力・思考力（合理的行動、想像力）演習問題
第9回	Scratchとは（準備、設定、イントロダクション）
第10回	Scratch操作（キャラクタ設定、動作、座標）
第11回	Scratch操作（繰り返し、カラー、サウンド）
第12回	演習問題①
第13回	演習問題②
第14回	演習問題③
第15回	まとめ