

講義名	基礎技能日（数的処理）		
科目区分	教養基礎		
担当教員	川合 宏之		
開講期・曜日・時限	後期 月曜日 2時限	授業形態	
	2018年度 人間社会学部 人間健康学科 スポーツ健康コース／2018年度 人間社会学部 人間健康学科 健康マネジメントコース／2018年度 人間社会学部 人間健康学科／2018年度 人間社会学部 観光学科 ホテル・ブライダルコース／2018年度 人間社会学部 観光学科 観光事業コース／2018年度 人間社会学部 観光学科／		
履修開始年次	1年生	単位数	2
		備考	

主題と概要			
<p>ビジネス社会では複雑な計算や大量のデータ処理にコンピュータを用い、多数のデータの中から役立つ情報を適切に読み取り、計算処理や論理的思考により分析し、様々な意思決定を行う。そのための数的処理能力は不可欠である。</p> <p>本講義では、民間企業において入社試験の1つとして、多くの企業で活用されている「SPI 試験」の対策の立て方を学ぶ。文系の学生が苦手意識を持ちやすい非言語分野を中心に頻出問題・必出問題についての基本的な解法パターンを学ぶ。自分の志望企業で社会人としてのスタートを切るためにも、民間企業就職を希望する学生の履修を勧める。</p>			

到達目標			
<ul style="list-style-type: none"> 基本的な計算処理及び論理的思考を理解し、数的問題の解を得ることができる。 出題範囲を知り、基本的な解法パターンを身につける。 得意分野と苦手分野を把握し、苦手意識を払しょくする。 			

提出課題			
<p>毎回、演習課題を与えるので、能動的に演習し数的問題の解を求めること。また、授業中に完成できなかった演習課題は、次回までに完成させておくこと。そして、次項に示す「準備学修（予習・復習等）」の具体的な内容及びそれに必要な時間」に示した主体的学習を期待する。</p>			

課題（レポートや小テスト等）に対するフィードバック			
<p>授業内で実施した小テスト等の解答・解説を行う。これにより自己採点と復習を可能とする。</p>			

評価の基準			
<p>各回の小テスト（50%）・課題提出（テキスト内容及びWEB講義受講を前提とした課題提出を含む）（50%）により評価する。</p>			

履修にあたっての注意・助言他			
<ul style="list-style-type: none"> 授業を担当する株式会社東京リーガルマインドが事前にテキスト（4,400円税込）を販売する。販売日・方法を確認のうえ、各自購入すること。 試験期間に試験は行わず、成績は授業期間内で全て評価される。毎日出席すること。 欠席した場合は、その回の学習内容・課題等を担当教員に聞き、自習しておくこと。 			

教科書	
・事前販売（販売日・方法を確認のうえ、各自購入すること）。	東京リーガルマイ 4400 ソンド

プリント資料及び参考文献	
必要に応じて授業の中で紹介する。	

授業計画	
第1回	数的処理の概要及び数学基礎（受講ルール、方程式等の数学基礎、就職試験との関わり等）
第2回	方程式（文章題の計算、方程式、数列等）
第3回	割合（元の量、比べる量、割合、比率等）
第4回	損益算（原価、売価、利益、損益、利益率、割引率等）
第5回	仕事算（仕事の量と仕事の分担、仕事時間の計算等）
第6回	濃度算その1（全体量と当該物の量、濃度表、簡単な濃度計算等）
第7回	濃度算その2（各種濃度計算等）
第8回	速度算その1（時間・距離・速度、速度変化、時刻表等）
第9回	速度算その2（旅人算、追いつけ算、流水算、通過算等）
第10回	順列・組み合わせ（順列、円順列、組み合わせ等）
第11回	確率（確率、コイン問題、サイコロ問題、くじ引き問題等）
第12回	命題（命題、対偶、三段論法等）
第13回	集合（集合、条件、グループ分け、キャロル表、線分図等）
第14回	資料の読み取り（表・グラフの読み取り、各種グラフの選択等）
第15回	学習のまとめ（既習事項の要点整理）
* 受講者数や状況に応じて講義内容やスケジュールは変更される可能性がある。	

授業形態（アクティブ・ラーニング）	
	ア：PBL（課題解決型学習）
	イ：反転授業（知識習得の要素を授業外に済ませ、知識確認等の要素を教室で行う授業形態）
	ウ：ディスカッション、ディベート
	エ：グループワーク
	オ：プレゼンテーション
	カ：実習、フィールドワーク

準備学修（予習・復習等）の具体的な内容及びそれに必要な時間	
<p>事前学習には 0.5 時間以上、事後学習には 0.5 時間以上の学習時間を確保すること。</p>	

双方向授業の実施及びICTの活用に関する記述	

実務経験の有無及び活用	

備考	
<p>上記以外の担当者：株式会社東京リーガルマインド専任講師 質問がある場合には授業終了後などに教室で受け付ける。</p>	