

産業能率大学 情報マネジメント学部

数理能力養成講座 I (SPI 非言語分野の基礎)	履修年次	2	
	単位	2	
兵頭 良純、小柴 達美	配当期	前	
	授業方法	演習 / 対面	
授業の内容			
<p>[授業の概要]</p> <p>本授業では総合的に学力を測る SPI の中でも、特に苦手意識を持つ学生が多いといわれる非言語能力について基礎から復習し、基本問題は確実に解くことができるように演習を中心とした学習を行う。</p> <p>非言語分野では算数、数学の問題が出題され数理的能力をはかるものであり、四則演算、一次方程式、不等式、順列組み合わせなどの理解が重要であり、同時に短い時間で解答するスピードが必要とされる。これらを踏まえ、本科目では例題をとおした基礎事項の理解、理解を確認する演習、さらに基礎事項の応用力を確認する課題の3つを各授業項目で繰り返すことで数理能力養成を図る。SPI だけでなく、他のテストへの実践的準備が可能なレベルまで数理的な思考能力を向上させることが最終目標である。</p>			
この科目の到達目標			
<ul style="list-style-type: none"> ・SPI 非言語分野の基礎項目について理解できる。 ・SPI 非言語分野対策の試験準備を自学自習することができる。 ・SPI 非言語分野の模擬試験にチャレンジできるレベルに到達する。 			
成績評価の方法			
各回の授業での小テストと授業外演習課題、および定期試験の結果・授業出席を総合的に評価する。			
週	授業項目	週	授業項目
1	ガイダンス	8	総合演習①
2	料金の割引	9	場合の数
3	割合と値段	10	順列・組合せ
4	価格計算	11	確率の基礎
5	損益算	12	確率の応用
6	速度算	13	推論・表の読み取り
7	通過算	14	総合演習②