

産業能率大学 情報マネジメント学部

数理能力養成講座Ⅱ (SPI 非言語分野の実践)	履修年次	2	
	単位	2	
兵頭 良純、小柴 達美	配当期	後	
	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。前学期に開講した「数理能力養成講座Ⅰ」では、SPI の中の代表的な項目の基礎について学習した。そこで、本授業では、「数理能力養成講座Ⅰ」で学習した基礎知識を基に、実際の SPI で出題される問題を解きながら実践的な演習を重ね、SPI 非言語分野の基礎力の完成を目指すことを目的としている。</p> <p>授業項目における【基礎】では、基本的な問題を十分に理解することを中心とする。一方、【応用】では、【基礎】で学習した内容を基にした応用問題の演習を行う。なお、演習を中心とした講義であるため、履修者自身による十分な予習復習が必要になる。</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。 ・試験準備を独学で行い、模擬試験にチャレンジできるレベルに到達する。 ・3 年次にキャリア支援科目で行われる SPI 対策の基礎を完成できる。 			
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	速さと距離【応用】 グラフと領域【応用】
2	割合/比率/分数【基礎】	9	総合演習①
3	割合/比率/分数【応用】	10	順列・組合せ【基礎】
4	料金計算【基礎】	11	確率【基礎】
5	料金計算【応用】	12	集合と推測【基礎】
6	速さと距離【基礎】	13	順列・組合せ【応用】 確率【応用】 集合と推測【応用】
7	グラフと領域【基礎】	14	総合演習②