

領域：	ビジネス																																
テーマ：	ITの基礎とプログラミングによる処理の自動化																																
担当者名：	谷口るり子																																
開講時期：	前期：火曜 4・5・6限	募集定員：	25名																														
内容：	<p>情報化社会では、どのような業種・職種でもITに関する基礎知識が必要です。このプロジェクトでは、その知識をもっていることを証明できる「ITパスポート試験（国家試験）」の合格を1つの目標とします。この試験は3つの分野から出題されますが、授業ではテクノロジ系の問題を中心に取り組みます。さらに、Excelに付属するVBA（Visual Basic for Application）を利用して、頻繁に行う一連の処理を自動化する方法を学びます。最終的には、グループで課題のプログラムを作成し発表を行ったうえで使用説明書を作成します。</p>																																
到達目標：	ITパスポート試験（テクノロジ系）に合格するレベルに達することと、ExcelでVBAを用いて処理を自動化することができるようになることを目標とします。																																
講義方法：	各週、前半はITの基礎、後半はプログラミングを学習します。課題プログラムの作成は、グループでの取り組みになります。																																
準備学習：	授業時間内に課題が終わらなかった場合は、次週までに完成させておく必要があります。																																
成績評価：	出席を含む平常点（15%）、試験（50%）、提出物（15%）、課題プログラム（20%）の総合評価とします。																																
欠席基準：	授業実施回数の3分の1（端数は切り捨て）以上を欠席した場合は、単位を修得することができません。																																
講義構成：	<table border="0"> <tr> <td>第1週：情報の基礎理論</td> <td>プログラミングの基礎</td> </tr> <tr> <td>第2週：情報の基礎理論</td> <td>プログラミングの基礎</td> </tr> <tr> <td>第3週：アルゴリズムとプログラミング</td> <td>繰り返し処理</td> </tr> <tr> <td>第4週：コンピュータの構成要素</td> <td>繰り返し処理</td> </tr> <tr> <td>第5週：システムの構成要素</td> <td>繰り返し処理</td> </tr> <tr> <td>第6週：ソフトウェア</td> <td>条件分岐</td> </tr> <tr> <td>第7週：ハードウェア、マルチメディア</td> <td>条件分岐</td> </tr> <tr> <td>第8週：データベース</td> <td>条件分岐</td> </tr> <tr> <td>第9週：ネットワーク</td> <td>ファイル処理</td> </tr> <tr> <td>第10週：ネットワーク</td> <td>試験、ファイル処理</td> </tr> <tr> <td>第11週：セキュリティ</td> <td>応用問題</td> </tr> <tr> <td>第12週：セキュリティ</td> <td>課題プログラムの作成</td> </tr> <tr> <td>第13週：試験</td> <td>課題プログラムの作成</td> </tr> <tr> <td>第14週：課題プログラムの作成、発表準備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第15週：課題プログラムの発表会</td> <td></td> </tr> </table>			第1週：情報の基礎理論	プログラミングの基礎	第2週：情報の基礎理論	プログラミングの基礎	第3週：アルゴリズムとプログラミング	繰り返し処理	第4週：コンピュータの構成要素	繰り返し処理	第5週：システムの構成要素	繰り返し処理	第6週：ソフトウェア	条件分岐	第7週：ハードウェア、マルチメディア	条件分岐	第8週：データベース	条件分岐	第9週：ネットワーク	ファイル処理	第10週：ネットワーク	試験、ファイル処理	第11週：セキュリティ	応用問題	第12週：セキュリティ	課題プログラムの作成	第13週：試験	課題プログラムの作成	第14週：課題プログラムの作成、発表準備		第15週：課題プログラムの発表会	
第1週：情報の基礎理論	プログラミングの基礎																																
第2週：情報の基礎理論	プログラミングの基礎																																
第3週：アルゴリズムとプログラミング	繰り返し処理																																
第4週：コンピュータの構成要素	繰り返し処理																																
第5週：システムの構成要素	繰り返し処理																																
第6週：ソフトウェア	条件分岐																																
第7週：ハードウェア、マルチメディア	条件分岐																																
第8週：データベース	条件分岐																																
第9週：ネットワーク	ファイル処理																																
第10週：ネットワーク	試験、ファイル処理																																
第11週：セキュリティ	応用問題																																
第12週：セキュリティ	課題プログラムの作成																																
第13週：試験	課題プログラムの作成																																
第14週：課題プログラムの作成、発表準備																																	
第15週：課題プログラムの発表会																																	
履修条件：	ITパスポート試験の受験を予定している人が望ましい。																																
推奨科目：	特にありません。																																
選考方法：	定員を超えた場合は、GPAを参考に選考します。																																
備考：	プログラミングは1回でも欠席すると理解できなくなりますので、止むを得ず欠席した場合でも、次週までに欠席分を勉強して来る必要があります。																																
説明会：	個別の説明会は実施しません。																																