資料：全科目マップ

概要：すべての科目が、「IT基礎知識」から展開し、最終的に、オブジェクト指向分析・開発プロセスへと集約される。

①オブジェクト指向実装技術は、WEBプログラミング技術へと展開する一方で、オブジェクト指向設計技術へと集約される。
②データベース技術は、オブジェクト指向設計技術へと集約される。
③WEBプログラミング技術は、オブジェクト指向設計技術へと集約される。
④オブジェクト指向設計技術は、オブジェクト指向分析と結びつけられ、開発プロセス全体の一部として組み込まれる。

※以下、1履修時間を45分として計算。

それぞれの分野へと展開

	学期	時間数（学年単位）	時間数（学期単位）	週平均コマ数	科目数	IT基礎知識									
1年次	1	855	150	12.5	5	情報リテラシ	30	コンピュータ数学	30	Java入門	30	Oracle入門	30	インターネット入門	30
	2		180	15.0	5	コンピュータのアーキテクチャ	30								
	3		195	16.3	5									TCP/IP概論	45
	4		195	16.3	6										
	5		135	11.3	4										
2年次	1	855	180	15.0	5										
	2		165	13.8	7										
	3		150	12.5	4										
	4		180	15.0	7										
	5		180	15.0	6										
3年次	1	840	180	15.0	5										
	2		135	11.3	6										
	3		165	13.8	5										
	4		180	15.0	6										
	5		180	15.0	6										
4年次	1	720	150	12.5	4										
	2		150	12.5	6										
	3		150	12.5	4										
	4		135	11.3	4										
	5		135	11.3	4										
一般教養を除いた総時間数→		3,270	分野別合計時間 →			225									

	オブジェクト指向実装													
1年次														
2	Java基本文法1（制御構文）	30	Java基本文法2（変数と演算子）	45										
3	Java基本文法3（クラスとインスタンス）	45												
4	Java基本文法4（継承と多態性）	45	Javaクラスライブラリ1（java.langパッケージ）	45	Java配列入門	15								
5	Java基本文法5（抽象クラスとインターフェイス）	45	Javaクラスライブラリ2（ユーティリティ）	30	Java配列応用	15								
2年次														
2	Java基本文法6（例外とアサーション）	45	Javaクラスライブラリ3（コレクションフレームワーク）	45			実装パターン1	15						
3			Javaクラスライブラリ4（入出力）	15	Javaによるアルゴリズム1	45	実装パターン2	15	Java系の統合開発環境、ビルド	15				
4	Java基本文法7（インナークラス）	15	Javaクラスライブラリ5（正規表現）	45	Javaによるアルゴリズム2	45								
5	Java基本文法8（列挙型・ジェネリックス）	30	JDBC入門	30										
3年次	Java基本文法9（アノテーション）	15	JDBC応用	30	Javaスレッド入門	45								
1			Javaクラスライブラリ6（ネットワーク）	45										
2			Javaクラスライブラリ7（リフレクション）	15										
3														
4					Javaスレッド応用	15								
5			JavaGUI構築	45					Java仮想マシン	15				
4年次														
2									Javaにおけるセキュリティ	15				
3														
4														
5														
一般教養を除いた総時間数→	915													

	オブジェクト指向設計				オブジェクト指向分析・開発プロセス				データベース			
1年次												
2									Oracle SQL入門	45		
3									Oracle SQL応用	45		
4									Oracleオブジェクト入門	45		
5									Oracleオブジェクト応用	45		
2年次												
2									データベースの概念・論理設計	45		
3									Oracle DBA1（アーキテクチャ）	30		
4									Oracle DBA2（データベースの論理構造）	45		
5									Oracle DBA3（オブジェクトの構造）	45	XML概論	15
3年次									Oracle DBA4（ユーザー管理・権限）	45		
1	UML概論	45			開発プロセス	15						
2	オブジェクト指向設計の原則	30			ドメイン・要求分析入門	15						
3	レイヤリングの理論と方法	30	デザインパターン1	45	ユースケース分析（システム分析入門）	15					XML1（スキーマ定義）	45
4	例外設計	30	デザインパターン2	45	設計・実装・テスト・保守入門	15					XML2（XPath・XSLT）	45
5	WEBアプリケーションの設計	30			ソフトウェア品質概論	15					XML3（DOM・SAX）	45
4年次												
2			J2EEパターン	45	ドメイン分析応用	30			データベースの物理設計	45		
3	Strutsに基づく設計と実装	30	エンタープライズアプリケーションアーキテクチャパターン	30	要求分析応用	30			Oracle DBA5（ネットワーク）	15		
4	JSFに基づく設計と実装	45	O/Rマッピング	45	ユースケース分析（システム分析応用）	30			Oracle DBA6（パフォーマンスチューニング）	30		
5	Springと依存性注入	30			アーキテクチャ設計・J2EE実装	45			Oracle DBA7（RAC）	30		
一般教養を除いた総時間数→	510				270				705			

	WEBプログラミング				資格対策													
1年次																		
2	HTML入門	30																
3	HTML応用	30			SJC-P対策1（制御構文・変数と演算子）	30												
4	HTTP概論	15							Oracle Bronze DBA 10g対策1（SQL）	30								
5																		
2年次																		
2									Oracle Bronze DBA 10g対策2(DBA)	30								
3					SJC-P対策3（例外・アサーション・コレクション）	30	SJC-P対策2（配列）	15										
4																		
5	WEBアプリケーション概論	15			SJC-P対策4（文字列・書式化・入出力・解析・インナークラス）	30	SJC-P対策5（型変換・ガベージコレクション）	15										
3年次	J2EE概論	15	クライアントサイドプログラミング入門	30														
1	J2EE1（リクエスト・レスポンス）	45	クライアントサイドプログラミング応用	30														
2	J2EE2（JSPと式言語）	45									UML試験対策1（構造図）	15	UML試験対策2（振る舞い図）	15				
3	J2EE3（MVCモデル2）	30																
4	J2EE4（フィルタ・イベント処理）	30																
5	J2EE5（タグライブラリとカスタムタグ）	30																
4年次																		
2																	XML試験対策1（DTD、XMLSchema）	30
3																	XML試験対策2（XPath、XSLT）	30
4																		
5	WEBサービス	30																
一般教養を除いた総時間数→	375				270													