

광주소프트웨어마이스터고
소프트웨어공학실무

세부교과	JAVA 프레임워크기반 웹 ERP 구축		
산학협력교사	박 매일	TEL	010-7504-1975
		Email	bitcocom@empas.com

□ 교육내용

주제		세부내용	비고
Java		OOP(클래스, 상속, 다형성), API활용	Eclipse IDE, IntelliJ
DataBase		JDBC, MyBatis, Hibernate, JPA SQL, Data Modeling, ERD	Oracle, MySQL, MongoDB
WEB	Front-End	HTML, CSS, JavaScript, jQuery(Ajax, XML, JSON), React 웹 기획, 퍼블리싱	Visual Studio Code
	Back-End	WAS Server, Servlet, JSP(JSTL,EL), Thymeleaf, MVC, Spring Framework, 전자정부표준프레임워크 소프트웨어개발방법론	STS(Spring Tool Suite) egovFrame3-10 Tomcat8
Mobile		Android, Node.js, Cloud(AWS 등)	Android Studio Visual Studio Code
IoT		Arduino, Raspberry, Sensor MQTT	스케치(sketch)
BigData(AI)		Python, Data Science, Machine Learning, Deep Learning	Anaconda, Jupyter notebook
WEB ERP Project		WEB 기반 ERP System 구축 - 사회 안전망 서비스 - 관광, 은행, 물류, 공공 서비스	