

**INFORMATION SYSTEMS TECHNOLOGY – COMPUTER PROGRAMMING
CURRICULUM**

FIRST YEAR

First Semester	Hours
IST 1123 IT Foundations	3
IST 1313 Visual Basic Programming	3
IST 1433 Web Development using HTML and CSS.....	3
IST 1163 Database and SQL Concepts.....	3
ENG 1113 English Composition I	3
Total Hours	15

Second Semester

IST 1713 Java Programming Language.....	3
IST 1133 Fundamentals of Data Communications	3
IST 1143 Principles of Information Security.....	3
IST 2343 Database Programming and Design.....	3
Humanities/Fine Arts Elective	3
Total Hours	15

SECOND YEAR

First Semester

IST 1323 RPG Programming Language.....	3
IST 2323 Script Programming Language	3
IST 2583 C# Programming Language	3
MAT 1313 College Algebra or higher or Natural Science with Lab.....	3/4
Social/Behavioral Science Elective	3
Total Hours	15/16

Second Semester

IST 2593 Advanced C# Programming Language	3
IST 2393 Enterprise Resource Planning Concepts	3
IST 2453 Mobile Application Development.....	3
IST 2923 Special Problems in IST	3
SPT 1113 Public Speaking I or SPT 2173 Interpersonal Communication.....	3
Total Hours	15
Total Semester Hours.....	60/61