

GREENVILLE TECHNICAL COLLEGE
Computer Technology Department
Cybersecurity Certificate in Applied Science (CAS.CYB7)
2020-2021 Catalog

Student's Name:

Student ID:

Advisor:

Department Head Approval:

Course #	Name of Course	Prerequisites	Term	Grade	Credit
First Term					
CPT 257	Operating Systems	Placement into ENG 101 and placement into MAT 105 or higher			3
IST 220	Data Communications	Placement into ENG 101 and placement into MAT 105 or higher			3
Second Term					
IST 110	Intro to Cyberspace and Cybersecurity	(CPT 257 and IST 220) or (AOT 162 and AOT 251)			3
IST 190	LINUX Essentials	CPT 257 and IST 220			3
IST 266	Internet and Firewall Security	Co-requisite: IST 110 (required)			3
Third Term					
IST 267	Network Vulnerability Assessment	IST 110, IST 266			3
IST 291	Fundamentals of Network Security I	IST 110, IST 266			3
IST 293	IT and Data Assurance I	IST 110			3
Fourth Term					
IST 292	Fundamentals of Network Security II	IST 110, IST 291			3
IST 294	IT and Data Assurance II	IST 267			3
Technical Elective*	Technical Elective *	Technical elective specific			3

TOTAL CREDIT HOURS REQUIRED FOR THE PROGRAM

33

*** Technical Electives**

Course #	Name of Course	Prerequisites	Term	Grade	Credit
IST 257	LAN Network Server Technologies	CPT 257 and IST 220			3
IST 191	LINUX Administration	IST 190			3