

First Year (३६ Credit Hours)

First Semester (१५ CH)			Second Semester (१५ CH)		
Course	CH	Requirement	Course	CH	Requirement
HUM ११० English Language (१)	३	-	HUM ११२ English Language (२)	३	HUM ११०
BSC १२१ Physics	६	-	BSC १२६ Electronics	६	BSC १२१
BSC १२२ Mathematics (१)	३	-	BSC १२० Mathematics (२)	३	BSC १२२
CSC १६० Introduction to Computers	६	-	CSC १०० Fundamentals of Structured Programming	६	CSC १६०
Selected Topics (१) University Requirements	३	-	Selected Topics (२) University Requirements	३	-

Second Year (३३ Credit Hours)

First Semester (१६ CH)			Second Semester (१५ CH)		
Course	CH	Requirement	Course	CH	Requirement
HUM ११३ Report Writing	३	HUM ११२	BSC २२० Mathematics (६)	३	BSC २२१
BSC २२१ Mathematics (३)	३	BSC १२०	CSC २६० File Organization	३	CSC २००
CSC २०० Data Structures	६	CSC १००	CSC २५० Object Oriented Programming	६	CSC २००
CSY २६० Logical Design	३	BSC १२६	CSY ३०० Microprocessors & Assembly Language	६	CSY २६०
CSC ३६० Analysis & Design of Algorithms	३	CSC १००	BSC २२३ Probability and Statistics	३	BSC २२१
Summer Training (१)	-	SWE २५१			

Third Year (३६ Credit Hours)

First Semester (१५ CH)			Second Semester (१९ CH)		
Course	CH	Requirement	Course	CH	Requirement
CSC ३०२ Operating Systems	६	CSC २६०	CSY ६६० Computer Networks	३	CSC ३०२
INF ३५० Database Management Systems	६	CSC २६०	SWE ३९० Software Engineering	६	INF ३५०
INF ३४० System Analysis & Design	३	CSC २५०	SWE ३९१ Software Requirements Engineering	६	INF ३५०
CSC ३६२ Computer Graphics	३	CSC २००	SWE ३९२ User Interface Design	६	INF ३५०
Selected Topics (१) Faculty Requirements	३	-	Selected Topics (१) Software Engineering Program Requirements	६	SWE ३९०
Summer Training (२)	-	SWE ३५१			

Fourth Year (३५ Credit Hours)

First Semester (१९ CH)			Second Semester (१६ CH)		
Course	CH	Requirement	Course	CH	Requirement
SWE ६९१ Software Design and Architecture	६	SWE ३९०	SWE ६९२ Testing & Quality Assurance	६	SWE ३९०
SWE ६९३ Web Engineering & Development	६	SWE ३९०	Selected Topics (२) Faculty Requirements	३	-
SWE ६९६ Software Project management.	६	SWE ३९०	Selected Topics (३) Software Engineering Requirements	६	SWE ३९०
SWE ६०० Project (१)	३	SWE ३९०	SWE ६०१ Project (२)	३	SWE ६००
Selected Topics (२) Software Engineering Program Requirements	६	SWE ३९०	Selected Topics (६) Software Engineering Program Requirements	६	SWE ३९०