

BACHELOR OF SCIENCE IN ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING - (DNIMAS) TRACK

Summary of Graduation Requirements

Subject Area	Credits
General Education Core (https://catalog.nsu.edu/undergraduate/academic-information/general-education-core-program/)	40
Major Requirements	54
Electives	24
Other Requirements	15
Total Credit Hours	133

Curriculum

First Year	Credits
APS 110 Applied Science Seminar	0
APS 111 Appli Sci Seminar	0
EEN 100 Intro Elec Eng'rng	3
EEN 102 Eng Use Computers	3
ENG 101H Honors College English I	3
ENG 102H Honors College English II	3
MTH 184H Honors Calculus I	4
MTH 251H Honors Calculus II	4
PED 100 Fundamentals of Fitness for Life	1
PHY 160 University Physics I	4
PHY 160L University Physics Laboratory I	1
PHY 161 University Physics II	4
PHY 161L University Physics Laboratory II	1
SEM 101 Spartan Seminar 101 & SEM 102 and Spartan Seminar 102	2
Credits	33

Second Year	Credits
APS 210 Applied Science Seminar	0
APS 211 Appli Sci Seminar	0
CHM 221L General Chemistry I Laboratory	1
CHM 223A General Chemistry I	4
EEE 201 Electrical Network Theory I	3
EEE 201L Electrical Network Theory I	1
EEN 202 Electrical Network Theory II	3
EEN 202L Electrical Network Theory II Laboratory	1
EEE 231 Digital Logic Design	3
EEN 211 Material Science & Engineering	3
HED 100 Personal and Community Health	2
MTH 252 Calculus III	4
MTH 372 Differential Equations	3
ENG 285H Honors Public Speaking	3
XXX XXX Humanities Elective	3

SEM 201 Spartan Seminar 201	1
Credits	35
Third Year	
APS 310 Applied Science Seminar	0
APS 311 Appli Sci Seminar	0
EEN 301 Engineering Electronics I	3
EEN 301L Electronic Devices Laboratory	1
EEN 302 Microelectronics	3
EEN 302L Microelectronics Laboratory	1
EEN 305 Signals/Systems I	3
EEN 321 Electromagnetic Field Theory	3
EEN 331 Microprocessors	3
EEN 331L Microprocessor Lab	1
EEN 333 Digital Integrated Circuits	3
EEN 333L Digital Integrated Circuits Laboratory	1
EEN 351 Communications Engineering I	3
MTH 300 Linear Algebra	3
XXX XXX Humanities Elective	3
Credits	31
Fourth Year	
APS 410 Applied Science Seminar	0
APS 411	0
EEN 401 Electronics Engineering Seminar	1
EEN 311 Engnrng Elect Lab I	3
EEN 471 Control Systems Analysis	3
EEN 498 Sr Design Proj I	3
EEN 499 Sr Design Proj II	3
XXX XXX Cultural Elective	3
XXX XXX Engineering Elective	3
XXX XXX Social Science Elective	6
XXX XXX Technical Elective	3
XXX XXX Unrestrictive Elective	3
Credits	31
Total Credits	130

The Technical Elective may be chosen from 300 level or above courses in math, computer science, chemistry, physics or engineering.