

**Summer 2024 SEMET Professional Options (Electronics Programs - ECT, EEN, EET, EMA)**

**Day Time Options**

Course	Program	Description	Prerequisites
ACC106**	ECT , EET ,EMA	Accounting I	
BAM101**	ECT , EET , EMA	Introduction to Bussiness Administration	
CSF453*	EEN	Control System Fundamentals	DGS266&PHY354
DAL500	ECT	Introduction to Data Analytics	APL355
HSI355	ECT	Advanced Hardware and Software Interfacing	HSI255&LNX255
MAC500	ECT	Macintosh Fundamentals	APL355
MEC355	EEN ,EET	Mechatronics: Pneumatics and Hydraulic	MTH255
MEC455*	EEN, EET	Mechatronics Concepts	MEC355
MOM555*	EET ,	Manufacturing Operations Management	ELM453
NSP655*	EEN	Network Servers and Peripherals	NET455
PCS455	EET	Process Control	CSF453
PHY354*	EEN ,ECT, EMA	Physics for Electronics	MTH255
PPE655	EEN , ECT, EET, EMA	Engineering Ethics and Professional Practice	EAC150& IPS255
PRG355*	EEN	Object Oriented Programming Using C++	PRG255
PRG455*	EEN	Event Driven Programming	PRG355
ROB555	EET	Robtics Basics	CSF453
TIA555	EET	Totally Integrated Automation	CSF453

**Continuing Education Options \*\*CHECK CE WEBSITE FOR AVAILABILITY\*\***

<https://www.senecapolytechnic.ca/ce/index.html>

ABP094	EEN3,EEN4,EET5,ECT5	Engineering Drawings	ELD255/HSI255
ATC111	EEN3,EEN4, ECT5,EET5	AutoCAD 2016 Fundamentals	LIN155
ATC211	EEN 4, EET5,ECT6	AutoCAD 2016 Advanced	ATC111
ATC362	EEN3,EEN4, ECT5,EET5	Auto CAD 2018 - 3D Modelling - Fundamentals	ATC111
ATC711	EEN3,EEN4, ECT5,EET5	Revit Architecture 2018 - Fundamentals	ATC111
BDA400	ECT4,ECT5,ECT6,EEN3,4	Introduction to Big Data	PRG255
CAM900	EEN3,EEN4,EET5,ECT5	Mastercam level 1	CAM902
CAM901	EEN4,EET6,ECT6	Mastercam level 2	CAM900
CAM902	EEN4,ECT6	CNC Programming Basic	MAC090
INT222	ECT4,ECT5,ECT6,EEN3,4	Internet I - Internet Fundamentals	PRG255
MAC090	EEN3,ECT5	Machine Shop	ABP094
MAP523	EEN4,EET5,ECT5, ECT 6	Mobile App Development IOS	PRG355
MAP603	EEN4,EET5,ECT5, ECT 6	Intro to Cloud & Computing	PRG255
OPS235	ECT5,6	Introduction to open server systems	NSP655
OPS335	ECT5,6	Open system Application Sever	OPS235
IAS102	EEN4,EET6,ECT6	Advanced AB PLC Techniques and System Integration	CSF453
PHP701	EEN,ECT5/6	PHP Scripting	PRG255

\* Core courses in other programs, \*\* No guarantee that it will fit in timetable