

Aviation Technology - Maintenance Management

Suggested program of study. Please work with the College Advisor on your individual schedule.

Fall Freshman

AV	1130	Flight Principles	2	F
AV	1140	AC Comp & Prin	2	F
AV	1170	AC Structures	3	F
AV	2180	AC Hydraulics/Pn Sys	2	F
AV	2200	AC Hydraulics/Pn Sys Lab	1	F
Math	1050	College Algebra	4	FSSu
		Univ. Studies Breadth (BAI)	3	FSSu
Total			17	

Spring Freshman

AV	1240	AC Maintenance	3	S
AV	2170	AC Systems	2	S
AV	2190	AC Systems Lab	1	S
ETE	1030	Material Process Sys	3	FS
ETE	2300	Electronics Fundamentals	4	S
Math	1060	Trigonometry	2	FSSu
Total			15	

Fall Sophomore

AV	2100	AC Recip PP	3	F
AV	2110	AC Recip PP Lab	3	F
ETE	1200	CAD & Design	3	FS
Engl	1010	Intro to Writing	3	FSSu
Math	1100	Calculus Techniques	3	FSSu
Total			15	

Spring Sophomore

AV	1100	The Aviation Profession	1	FS
AV	2140	AC Turbine PP Maint Ops	3	S
AV	2150	AC Turb PP Main Lab	3	S
AV	2430	AC Electrical Sys	2	S
AV	2440	AC Electrical Sys Lab	2	S
Engl	2010	Intermediate Writing	3	FSSu
		Univ. Studies Breadth (BLS)	3	FSSu
Total			17	

Fall Junior

AV	3280	Adv Turbine Eng	2	F
* AV	4280	Airline Management	3	F
Stat	2300	Statistical Methods	4	FSSu
***		Technical Elective	3	FSSu
		Elective	3	FSSu
Total			15	

Spring Junior

AV	2420	Regs & Records	2	S
AV	3610	AeroTech Design I	1	S
* AV	4490	Human Factors in Avi Safety	3	S
MHR	3110	Managing Orgs/People (DSS)	3	FSSu
Phys	1800	Physics of Technology (BPS)	4	S
		Univ. Studies Breadth (BHU)	3	FSSu
Total			16	

Fall Senior

* AV	3120	Aviation Law	3	F
AV	4610	AeroTech Design II	3	F
MHR	3710	Team/Interpersonal Skills	3	FS
		Univ. Studies Breadth (BCA)	3	FSSu
		Univ. Studies Breadth (BSS)	3	FSSu
Total			15	

Spring Senior

AV	4200	Composite Mfg & Repair	3	S
AV	4620	AeroTech Design III	3	S
**		Technical Elective	7	FSSu
		Univ. Studies Depth (DHA)	3	FSSu
Total			16	

Total Program	126
----------------------	------------

When taught: F: Fall S: Spring Su: Summer

* These classes must be taken in year indicated due to potential time conflicts

** Students must complete 10 credits of approved upper division technical electives (3000 or higher)

Tech Electives include: ETE 3030, AV 3010, AV 4250, AV 4300, AV 5400, BA 3700, BA 4720, & Hist 4400

CIL Exams are required within the first two years.

Effective June 2008