

Construction Management Flow Chart 2017-18

						Semester Hours	Course Hours	Semester Offered	Course Number	Title	Pre-Requisites			
Term 1	CON 100	CON 101	CON 252	ENG 101	MAT 170	15	2	F, S	CON 100	Intro to Construction	none			
	Intro to Con	Con & Culture	Bldg Mat/Meth	Fr Comp II	Precalc				ASU 101-CON ASU Exp	3	F, S, SU	CON 101	Construction & Culture	none
										3	F, S	CON 221	Applied Statics	MAT 170, PHY 111/113
	2	3	3	3	3				1	2	F, S	CON 223	Strength of Materials	CON 221
										3	F, S	CON 241	Surveying	MAT 170
Term 2	ENG 102	HU / SB & C or G	PHY 111 & 113	COM 225	CON 244	15	3	F, S	CON 243	Heavy Con Equip, metr, Mat/Meth	none			
	Fr Comp II	Elective	Gen Physics	Public Speaking	Working Draw				2	F, S	CON 244	Working Drawing Analysis	none	
									3	F, S	CON 251	Computer Applications	MAT 170	
	3	3	3+1	3	2				3	F, S	CON 252	Building Materials & Methods	none	
										3	F, S	CON 271	Construction Safety	CON student
Term 3	STP 226	CON 251	CON 221	CON 243	ECN 211	14	3	F, S	CON 273	Electrical Construction	none			
	Statistics	Computer Apps	Statics	Hvy Con Equip	Macro-Econ				1	SU	CON 296	Field Internship	CON 271	
									4	F, S	CON 310	Testing of Materials	CON 221, CON 223	
	3	3	2	3	3				3	F, S	CON 345	Mechanical Systems	PHY 111/113, CON 221, CON 252	
										4	F, S	CON 383	Construction Estimating	CON 243
Term 4	CON 271	SQ	CON 223	CON 241	CON 273	15	3	F, S	CON 424	Structural Design	CON 223, pre/co-req CON 310			
	Con Safety	Elective w/Lab	Strength of Mat	Surveying	Electrical Con				3	F, S	CON 450	Geotechnical Applications	CON 223, CON 310	
									3	F, S	CON 453	Project Management I	CON 271, CON 383, pre/co-req CON 495	
	3	4	2	3	3				3	F, S	CON 455	Project Management II	CON 453, pre/co-req CON 495	
										1	SU	CON 484	Internship	CON 296
Summer	CON 296					1	3	F, S	CON 495	Planning & Scheduling	CON 383			
	Internship								3	F, S	CON 496	Contract Administration	CON 453, COM 225	
	1													
Term 5	CON 383	MGT 380	CON 310	CON 345			14	3	F, S	BUSINESS				
	Con Est	Mgt/Strategy	Testing Mat	Mechanical Sys	3	F, S				ACC 382	Accounting & Financial	2.0 ASU GPA/56 hours		
					3	F, S				ECN 211	Macroeconomics	none		
	4	3	4	3	3	F, S, SU				ECN 212	Microeconomics	none		
										3	F, S, SU	MGT 380	Business Law	2.0 ASU GPA/56 hours
Term 6	LES 305	UD HU/SB & C or G	CON	ACC 382	CON 495	15	3	F, S, SU	MATH & SCIENCE					
	Business Law	Elective	Elective	Accntl/Fin	Plan/Sched				3	F, S, SU	MAT 170	Precalculus		
									3	F, S, SU	PHY 111/113	General Physics/Lab	MAT 170	
	3	3	3	3	3				3	F, S, SU	STP 226	Statistics		
Summer	CON 484					1	3	F, S, SU	COMMUNICATIONS					
	Internship								3	F, S, SU	ENG 101	Freshman Composition		
	1								3	F, S, SU	ENG 102	Freshman Composition	ENG 101	
Term 7	CON 453	ECN 212	CON 450	Business	CON	15	3	F, S, SU	Business Electives					
	Proj Mgt I	Micro-Econ	Geotech Apps	Elective	Elective				SCM 301, SCM 394, FIN 331, FIN 380, REA 380, MKT 390, MKT 391 OR MKT 395					
									Technical Electives (Pick 4)					
	3	3	3	3	3				Commercial	CON 343, 377, 384, 389, 446, 448, 468, 471, 477, 483, 486, 487, 494				
									Heavy Highway	CON 343, 384, 389, 486, 487, 488, 494				
Term 8	CON 455	CON 496	CON 424	CON Elective	CON	15	3	F, S, SU	COMMUNICATIONS					
	Proj Mgt II	Contract Admin	Structural Design	Capstone	Elective				Residential	CON 377, 389, 477, 446, 483, 494				
									Electrical/Mechanical	CON 389, 468, 471, 446, 448, 494				
	3	3	3	3	3				Capstone:	CON 494				

TOTAL: 15
120

General Studies - 15 hours (5 classes)

HU	
HU	CON 101
SB	ECN 211
SB	ECN 212
UD	
C	
G	
H	CON 101

Notes

F-Fall, S-Spring, SU-Summer
All pre-reqs require a "C" minimum, unless otherwise specified