

Construction Management Flow Chart 2014-2015

	Semester Hours					Course Hours	Semester Offered	Course Number	Title	Pre-Requisites		
Term 1	CON 100	CON 101	CON 252	ENG 101	MAT 170	ASU 101	2	F, S	CON 100	Intro to Construction	none	
	Intro to Con	Con & Culture	Bldg Mat/Meth	Fr Comp	Precalc	ASU Exp	3	F, S, SU	CON 101	Construction & Culture	none	
							2	F, S	CON 221	Applied Statics	MAT 170, PHY 111/113	
	2	3	3	3	3	1	15	2	F, S	CON 223	Strength of Materials	CON 221
							3	F, S	CON 241	Surveying	MAT 170	
							3	F, S	CON 243	Heavy Con Equip, Meth,	none	
Term 2	ENG 102	HU / SB	PHY 111/113	COM 225	CON 244		3	F, S	CON 244	Working Drawing Analysis	none	
	Fr Comp II	Elective	Gen Physics	Public Speaking	Working Draw		2	F, S	CON 251	Computer Applications	MAT 170	
							3	F, S	CON 252	Building Materials & Methods	none	
	3	3	3+1	3	2		15	3	F, S	CON 271	Construction Safety	CON student
							3	F, S	CON 273	Electrical Construction	none	
							1	SU	CON 296	Field Internship	CON 271	
Term 3	STP 226	CON 251	CON 221	CON 243	ECN 211		4	F, S	CON 310	Testing of Materials	CON 221, CON 223	
	Statistics	Computer Apps	Statics	Hvy Con Equip	Macro-Econ		3	F, S	CON 345	Mechanical Systems	PHY 111/113, CON 221, CON 252	
							4	F, S	CON 383	Construction Estimating	CON 243	
	3	3	2	3	3		14	3	F, S	CON 424	Structural Design	CON 223, pre/co-req CON 310
							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	
Term 4	CON 271	SO	CON 223	CON 241	CON 273		3	F, S	CON 455	Project Management II	CON 453, pre/co-req CON 495	
	Con Safety	Elective w/Lab	Strength of Mat	Surveying	Electrical Con		1	SU	CON 484	Internship	CON 296	
							3	F, S	CON 495	Planning & Scheduling	CON 383	
	3	4	2	3	3		15	3	F, S	CON 496	Contract Administration	CON 453, COM 225
							3	F, S				
							1					
Summer	CON 296						3	F	BUSINESS			
	Internship						3	F, S	ACC 382	Accounting & Financial	2.0 ASU GPA/56 hours	
							3	F, S	ECN 211	Macroeconomics	none	
1							3	F, S	ECN 212	Microeconomics	none	
							3	F, S, SU	LES 305	Business Law	2.0 ASU GPA/56 hours	
							3	F, S, SU	MGT 380	Management & Strategy	2.0 ASU GPA/56 hours	
Term 5	CON 383	MGT 380	CON 310	CON 345			3	F, S, SU	MATH & SCIENCE			
	Con Est	Mgt/Strategy	Testing Mat	Mechanical Sys			3	F, S, SU	MAT 170	Precalculus		
							3	F, S, SU	PHY 111/113	General Physics/Lab	MAT 170	
	4	3	4	3			14	3	F, S, SU	STP 226	Statistics	
							3	F, S, SU				
							3	F, S, SU				
Term 6	LES 305	HU/SB	CON	ACC 382	CON 495		3	F, S, SU	COMMUNICATIONS			
	Business Law	Elective	Elective	Accnt/Fin	Plan/Sched		3	F, S, SU	ENG 101	Freshman Composition		
							3	F, S, SU	ENG 102	Freshman Composition	ENG 101	
	3	3	3	3	3		15	3	F, S, SU	COM 225	Public Speaking	ENG 101
							3	F, S, SU				
							3	F, S, SU				
Summer	CON 484						3	F, S, SU	Business			
	Internship						3	F, S, SU	SCM 301, SCM 394, FIN 331, FIN 380, REA 380, MKT 390, MKT 391 OR MKT			
	Su16						3	F, S, SU	Technical Electives (Pick 4)			
1							3	F, S, SU	Constructor CON 377, 394, 457, 468, 471, 477, 486, 494			
							3	F, S, SU	Managemen CON 446, 448, 472, 483, 494			
							3	F, S, SU	Methods: CON 405, 494			
							3	F, S, SU	Prevention: CON 302, 304			
							3	F, S, SU	Capstone: CON 494			
Term 7	CON 453	ECN 212	CON 450	Business	Business							
	Proj Mgt I	Micro-Econ	Geotech Apps	Elective	Elective							
	3	3	3	3	3		15					
Term 8	CON 455	CON 496	CON 424	CON Elective	CON							
	Proj Mgt II	Contract Admin	Structural Design	Capstone	Elective							
	3	3	3	3	3		15					

15
TOTAL: 120

General Studies - 15 hours (5 classes)

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

Notes

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