

Construction Management Flow Chart 2022-2023

						Semester Hours	Course Hours	Semester Offered	Course Number	Title	Pre-Requisites	
Term 1	MAT 170	CON 101	CON 252	ENG 101	CON 100	ASU 101-CON	2	F, S	CON 100	Intro to Construction	none	
	Precalc	Con & Culture	Bldg Mat/Meth	Fr Comp I	Intro to Con	ASU Exp	3	F, S, SU	CON 101	Construction & Culture	none	
				FA19			2	F, S	CON 221	Applied Statics	MAT 170, PHY 111/113	
	3	3	3	3	2	1	15	2	F, S	CON 223	Strength of Materials	CON 221
								3	F, S	CON 241	Surveying	MAT 170
Term 2	PHY 111 & 113	HU & G	ENG 102	COM 225	CON 244		3	F, S	CON 243	Heavy Con Equip, Meth, Materials	none	
	Gen Physics	Elective	Fr Comp II	Public Speaking	Working Draw		2	F, S	CON 244	Working Drawing Analysis	none	
							3	F, S	CON 251	Computer Applications	MAT 170	
	4	3	3	3	2		15	3	F, S	CON 252	Building Materials & Methods	none
								3	F, S	CON 271	Construction Safety	CON student
Term 3	CON 221	CON 251	STP 226	CON 243	SQ		3	F, S	CON 273	Electrical Construction	none	
	Statics	Computer Apps	Statistics	Hvy Con Equip	with Lab		1	SU	CON 296	Summer Field Internship	CON 271	
			Fall 22				4	F, S	CON 310	Testing of Materials	CON 221, Co- CON 223	
	2	3	3	3	4		15	3	F, S	CON 345	Mechanical Systems	PHY 111/113, CON 221, CON 252
								4	F, S	CON 383	Construction Estimating	CON 252
Term 4	CON 223	CON 345	CON 271	CON 241	ECN 212		3	F, S	CON 424	Structural Design	CON 223, pre/co-req CON 310	
	Strength of Mat	Mechanical Sys	Con Safety	Surveying	Micro-Econ		3	F, S	CON 448	Sustainable Construction	Senior standing	
							3	F, S	CON 453	Construction Technology	CON251	
	2	3	3	3	3		14	3	F, S	CON 455	Project Management	CON 453, pre/co CON 495
								1	SU	CON 484	Summer Internship	CON 296
Summer	CON 296						3	F, S	CON 487	Project Controls	CON 243	
	Internship						3	F, S	CON 495	Planning & Scheduling	CON 383	
							3	F, S	CON 496	Contract Administration	CON 453, COM 225	
	1						1	3	F,S	CON 491	Construction Project Capstone	
Term 5	CON 310	CON 273	CON 383	CON 453			3	F	ACC 382	Accounting & Financial Analysis	2.0 ASU GPA/56 hours	
	Testing Mat	Electrical Con	Con Est	Con Tech			3	F, S	ECN 211	Macroeconomics	none	
							14	3	F, S	ECN 212	Microeconomics	none
	4	3	4	3				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 6	CON 424	MGT 380	CON	CON 495	CON 448		3	F, S, SU	MGT 380	Management & Strategy	2.0 ASU GPA/56 hours	
	Structural Design	Mgt/Strategy	Elective	Plan/Sched	Sust CON		15	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	
								4	F, S, SU	SQ	Science w/Lab	
Summer	CON 484						1					
	Internship											
	1											
Term 7	CON 455	ACC 382	UD HU/SB & C	CON 487	CON		3	F, S, SU	ENG 101	Freshman Composition		
	Proj Mat II	Accnt/Fin	Elective	Hvy Con PM	Elective		3	F, S, SU	ENG 102	Freshman Composition	ENG 101	
							15	3	F, S, SU	COM 225	Public Speaking	ENG 101
	3	3	3	3	3							
Term 8	LES 305	CON 496	ECN 211	CON	CON 491							
	Business Law	Contract Admin	Macro-Econ	Elective	CON Capstone							
	3	3	3	3	3							
							15					
							TOTAL: 120					

General Studies - 15 hours (5 classes)

HU	
HU	CON 101
SB	ECN 211
SB	ECN212
UD	
C	
G	
H	CON 101

Semester Offered	Course Number	Title	Pre-Requisites
F, S	CON 100	Intro to Construction	none
F, S, SU	CON 101	Construction & Culture	none
F, S	CON 221	Applied Statics	MAT 170, PHY 111/113
F, S	CON 223	Strength of Materials	CON 221
F, S	CON 241	Surveying	MAT 170
F, S	CON 243	Heavy Con Equip, Meth, Materials	none
F, S	CON 244	Working Drawing Analysis	none
F, S	CON 251	Computer Applications	MAT 170
F, S	CON 252	Building Materials & Methods	none
F, S	CON 271	Construction Safety	CON student
F, S	CON 273	Electrical Construction	none
SU	CON 296	Summer Field Internship	CON 271
F, S	CON 310	Testing of Materials	CON 221, Co- CON 223
F, S	CON 345	Mechanical Systems	PHY 111/113, CON 221, CON 252
F, S	CON 383	Construction Estimating	CON 252
F, S	CON 424	Structural Design	CON 223, pre/co-req CON 310
F, S	CON 448	Sustainable Construction	Senior standing
F, S	CON 453	Construction Technology	CON251
F, S	CON 455	Project Management	CON 453, pre/co CON 495
SU	CON 484	Summer Internship	CON 296
F, S	CON 487	Project Controls	CON 243
F, S	CON 495	Planning & Scheduling	CON 383
F, S	CON 496	Contract Administration	CON 453, COM 225
F,S	CON 491	Construction Project Capstone	
BUSINESS			
F	ACC 382	Accounting & Financial Analysis	2.0 ASU GPA/56 hours
F, S	ECN 211	Macroeconomics	none
F, S	ECN 212	Microeconomics	none
F, S, SU	LES 305	Business Law	2.0 ASU GPA/56 hours
F, S, SU	MGT 380	Management & Strategy	2.0 ASU GPA/56 hours
MATH & SCIENCE			
F, S, SU	MAT 170	Precalculus	
F, S, SU	PHY 111/113	General Physics/Lab	MAT 170
F, S, SU	STP 226	Statistics	
F, S, SU	SQ	Science w/Lab	
COMMUNICATIONS			
F, S, SU	ENG 101	Freshman Composition	
F, S, SU	ENG 102	Freshman Composition	ENG 101
F, S, SU	COM 225	Public Speaking	ENG 101
Business Electives			
SCM 301, SCM 394, FIN 331, FIN 380, REA 380, MKT 390, MKT 391 OR MKT 395			
Technical Electives			
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			
Residential CON 377,389,477,446,483,494			
Electrical/Mechanical CON 389,468,471,446,448,494			
Any CON 394 CON 494			

Notes

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