



Ain Shams University Faculty of Engineering Specialized Credit Hours Programs (S-CHEP)

Design and Production Engineering Program 2018/2019



Table [5] The relationship matrix of "Program Competences Vs Program's Courses"

Courses	80	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	B4	C1	C 2	ខ	C4	C5a	CSb	CSc	C5d
	University Requirements																						
ASU ASU 111 011	•																						
ASU 111	•																						
ASU 112	•								•	•													
ASU .																							
ASU 114						•			•														
ASU 321		•	•																				
ASU 322																							
ASU ASU .																							
ASU 324																							
ASU 331																							
ASU 332																							
ASU 333							•			•	•												
ASU 334																							
ASU 335						•			•		•												
ASU 336				•																			
									F	aculty	/ Req	uirem	ents										
PHM 011																							
PHM PHM PHM PHM PHM PHM ENG PHM 111 041 032 031 022 021 013 012 111 011	•																						
PHM 012		•	•																				
1PHM 013		•	•																				
PHM 021		•	•						•														
PHM 022		•	•						•														
PHM 031		•	•			•			•														
PHM 032		•	•						•														
PHM 041		•	•			•		•															
PHM 111									•		•												



Δ.				Ι_	l _		I			l _				l								
MD	8			•	•					•												
MDF	011											•										
CEPO	11									•	•											
SEO	31							•														
ENG CSEO CEPO MDP MDP)11		•			•	•		•	•												
ш		<u> </u>	Mec	hanio	al Eng	ginee	ring R	eguir	reme	nts		<u> </u>		<u> </u>								
M	12											 										
MPF	31												•									
Hd d:	1																					
P ME	1 11													•	•	_						
P ME	21.														•	•						
ME	212												•									
MEF	221													•	•							
MEP	231														•	•						
MDP	111												•								 	
MDP	112														•							
ADP	211												•			•						
NDPN	12														•							
IDP	11																					
DPIN	52 3												•			•						
DPM	51 1														•							
MAC	31 2																					
T	1																					
MEA ECE2 EPM MCT MCT MDP MDP MDP MDP MDP MDP MDP MDP MEP MEP MEP MEP MEP PHM PHM	1 21													•								
A MC	5 31														•							
2 EPN	116													•								
ECE?	15														•	•						
MEA	261													•			•				 	
								Desig	gn an	d Pro	ductio	on En	ginee	ring F	Requi	reme	nts					
4DP	331																			•		
DP N	312 3																					
																			.=			
MD	381																			•		



MDP 382										•					
MDP MDP 383 382										•					
MDP 384								•	•						
MDP 481										•	•				
MDP MDP MDP MDP MDP 332 483 482 481 384								•							
MDP 483									•	•					
MDP 332										•					
MDP MDP 431 333											•				
MDP 431										•					
MDP 432											•				
MDP 433								•	•	•	•	•			
MDP 401												•	•	•	•
MDP 402												•	•	•	
MDP MDP MDP MDP MDP xxx xxx 402 401 433 432												•	•	•	•
MDP												•	•	•	