4. Program learning Outcomes Mapping Matrix

Align the program earning outcomes with program courses, according to the following desired levels of performance (**I = Introduced P = Practiced M = Mastered**)

Course code & No.	Program Learning Outcomes										
	Knowledge and understanding		Skills					Values			
	K1	K2	S1	S2	S3	S4	S5	V1	V2	V3	V4
IE1101	I	I	I	I	I			I			
IE1102	I	I	I	I	I				I		
IE1103	I	I	I	I	I	I					
IE2104	I	I	I	I					I		
IE2201	I	I	I	I		I			I		I
IE2203	I	I	I	I	I	I	I		I		I
IE2301		I		I	I	I			I		I
IE2302		I	I	I	I	I			I		I
IE2202	I	I	I	I			I		I		I
IE2401		I	I	I			I		I		I
IE2303		I	I	I	M	P	I		I		P
IE2304		I	I	M		M			I		I
IE3501	I	I	M	M	M	M			I		I
IE3601	I	I		M	P		I		I		I
IE3402	I	I		M			I		I		I
IE3701	I	I		M					I		I
IE3203		I	I		M	M	M		I		I
IE3502		M	M	M	M	M	M		I		I
IE3204	I	I	I	I	M	M			I		I
IE3702		I	I	I	I	I	I		I		I
IE3403	I			I	M	I	I		I		I
IE3404		I	I	I	I	I			I		I
IE3602	I	I	I	M		M	I		I		I
IE3205		I		I	I	I	P		P		I
IE3801		I	I	M	I	M	P		P		I
IE4802		M	I	M	M	P			P		I
IE4405		M	I		I	P			P		I
IE4406		I		M		M	P		P		I
IE4206		I	I	M	M	P			P		I
IE4305		I	I	M	M	P			P		I
IE4207	I	I	I	M	M	M			P		I
IE4703		I		M		I			I		I
IE4603	I	I	I	M	I	I			I		I
IE4704	I			I	I				I		I
IE4803		M	I	M	M	M	M		I		P
IE4208		M	P		M	I			P		I
IE4705	I	I	I	I	I	I			I		I
IE4707	I	I		M	I	M	I		I		I
IE4503	I	I	I	M					I		I