

Loại hình HP	 Mã học phần		PLO																
		PLO	1.1.1	1.1.2	1.2.1	2.1.1	2.1.2	2.2.1	2.2.2	3.1.1	3.1.2	3.2.1	3.2.2	4.1.1	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	
		ĐNL	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
		NC	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
			2,5	2,5	2,7	2,9	2,7	2,9	2,5	2,5	2,5	3	2,5	4,1	3,5	3,5	3,7	3,7	
		ƯĐ	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
			2,5	2,5	2,7	2,9	2,7	2,9	2,5	2,5	2,5	3	2,5	4,1	3,5	3,5	3,7	3,7	
Bắt buộc 1	PHN81001	MNL	2,5			2,5		2,5											
		Trọng số	30%			20%		20%											
Bắt buộc 2	ENG81002	MNL										2,5							
		Trọng số										50%							
Bắt buộc 3	MAT82003	MNL		2,5			2,5			2,5									
		Trọng số		16%			20%			20%									
Bắt buộc 4	MAT82004	MNL		2,5			2,5			2,5									
		Trọng số		16%			20%			20%									
Bắt buộc 5	MAT82005	MNL		2,5			2,5			2,5									
		Trọng số		17%			20%			20%									
Bắt buộc 6	MAT82006	MNL	2,5				2,5				2,5								
		Trọng số	35%				20%				33%								
Tự chọn 1	MAT82007	MNL		2,5				2,5		2,5									
		Trọng số		17%				40%		20%									
	MAT82008	MNL		2,5				2,5		2,5									

			PLO															
	82008	Trọng số		17%				40%		20%								
Tự chọn 2	MAT82009	MNL		2,5		2,5				2,5								
		Trọng số		17%		20%				20%								
	MAT82010	MNL		2,5		2,5				2,5								
		Trọng số		17%		20%				20%								
Tự chọn 3	MAT82011	MNL	2,5				3,5				2,5							
		Trọng số	35%				20%				33%							
	MAT82012	MNL	2,5				3,5				2,5							
		Trọng số	35%				20%				33%							
Tự chọn 4	MAT82013	MNL		2,5		2,5					2,5							
		Trọng số		17%		20%					34%							
	MAT82014	MNL		2,5		2,5					2,5							
		Trọng số		17%		20%					34%							
Bắt buộc 7	ALG83015	MNL			2,5				2,5			2,5			2,5	2,5	2,5	2,5
		Trọng số			16%				33%			25%			15%	15%	10%	10%
Bắt buộc 8	ALG83016	MNL			2,5				2,5			2,5	2,50		2,5	2,5	2,5	2,5
		Trọng số			16%				33%			25%	25%		15%	15%	10%	10%
Bắt b	ALG83017	MNL			2,5				2,5				2,50		2,5	2,5	2,5	2,5

			PLO															
Đặc 9	33017	Trọng số			16%				34%				25%		10%	10%	10%	10%
NC- Tự chọn 5	ALG83018	MNL			2,5									2,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		Trọng số			16%									10%	10%	10%	10%	10%
	ALG83019	MNL			2,5									2,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		Trọng số			16%									10%	10%	10%	10%	10%
NC- Tự chọn 6	ALG83022	MNL			2,5									2,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		Trọng số			16%									10%	10%	10%	10%	10%
	ALG83023	MNL			2,5									2,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		Trọng số			16%									10%	10%	10%	10%	10%
ƯD- Tự chọn 5	ALG83020	MNL			2,5									2,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		Trọng số			16%									10%	10%	10%	10%	10%
	ALG83021	MNL			2,5									2,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		Trọng số			16%									10%	10%	10%	10%	10%
ƯD- Tự chọn 6	ALG83024	MNL			2,5									2,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		Trọng số			16%									10%	10%	10%	10%	10%
	ALG83025	MNL			2,5									2,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		Trọng số			16%									10%	10%	10%	10%	10%
Liên v	ALG83017	MNL			3,5	3,5		3,5				3,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

[illegible]