



CURRICULUM STRUCTURE
BACHELOR OF SCIENCE IN AQUACULTURE WITH HONOURS
[SEMESTER 1, SESSION 2019/2020]

University Courses		Core Courses				Elective Courses				Total Graduating Credits			
22		73				32				127			
YEAR 1													
SEMESTER 1						SEMESTER 2							
Code	Course	L	CH	LH	PL	Code	Course	L	CH	LH	PL		
AKU3103	Ichthyology	YW	3	2	1	PRT2008	Agriculture and Man	YW	2	2	0		
AKU3105	Agriculture Production System	YW	3	2	1	AKU3106	Aquatic Botany	YW	3	2	1		
AKU3602	Aquatic Ecology	YW	3	2	1	AKU3109	Fish Physiology and Biochemistry	YW	4	3	1		
SKP2101	Malaysian Nationhood	YW	3	3	0	SKP2204	Ethnic Relations	YW	2	2	0		
SKP2203	Islamic Civilization and Asian Civilization	YW	2	2	0	PPT3301	Principles of Agricultural Management and Marketing	YW	3	3	0		
QKS2112	Basic Swimming	YW	1	0	1	QXX1234	Co-Curriculum	YW	1	0	1		
ELEx*	English Learning Experience (ELEx) (LPE/LAX/CEL)	YW				ELEx*	English Learning Experience (ELEx) (LPE/LAX/CEL)	YW					
TOTAL		15	11	4		TOTAL		15	12	3			
YEAR 2													
SEMESTER 1						SEMESTER 2							
PPT3701	Agricultural Entrepreneurship	YW	3	2	1	TKP3206	Aquaculture Extension	YW	2	1	1		
AKU3201	Principles of Aquaculture	YW	3	2	1	AKU3301	Fish Genetics and Breeding	YW	3	2	1		
AKU4402	Live Food Production in Aquaculture	YW	3	2	1	AKU3302	Fish Seed Technology and Fry Management	YW	3	2	1		
AKU3601	Water and Soil Quality in Aquaculture	YW	3	2	1	AKU3401	Aquaculture Nutrition	YW	3	2	1		
AKU3501	Fish Health Management	YW	3	2	1	AKU3210	Finfish Culture	YW	3	1	2		
EPT3102	Agricultural Economics	YW	3	2	1	ELEx*	English Learning Experience (ELEx) LPE/LAX/CEL	YW					
ELEx*	English Learning Experience (ELEx) LPE/LAX/CEL	YW					Electives Courses	EL	3	2	1		
TOTAL		18	12	6		TOTAL		17	10	7			
YEAR 3													
SEMESTER 1						SEMESTER 2							
AKU3802	Innovation in Aquaculture	YW	3	1	2	AKU4959A	Bachelor Dissertation	YW	3	0	3		
AKU3108	Statistics and Research in Aquaculture	YW	4	3	1	ELEx*	English Learning Experience (ELEx) LPE/LAX/CEL	YW					
AKU3801	Postharvest In Aquaculture	YW	2	1	1		Electives Courses	EL	14	8	6		
ELEx*	English Learning Experience (ELEx) LPE/LAX/CEL	YW											
	Electives Courses	EL	6	4	2	TOTAL		17	8	9			
TOTAL		15	9	6		TOTAL		17	8	9			
YEAR 4													
SEMESTER 1						SEMESTER 2							
AKU4959B	Bachelor Dissertation	YW	3	0	3	AKU4901	Industrial Training	YW	12	0	12		
ELEx*	English Learning Experience (ELEx) LPE/LAX/CEL	YW											
	Electives Courses	EL	14	8	6								
TOTAL		17	8	9		TOTAL		12	0	12			