



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة
والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة
قسم
هندسة الإتصالات والإلكترونيات



Level	Semester	Code	Course Name	Pre-	units	Hours per week		
						Lect.	Lab	Exer.
LEVEL 1	SEMESTER 1	MTH 101	Mathematics 1	-	3	2	-	2
		ENG 101	Mechanics 1	-	3	2	-	2
		PHY1 01	Physics 1	-	4	2	2	2
		CHE 101	General Chemistry		3	2	2	-
		ENG 103	Engineering drawing and projection	-	3	1	4	-
		ENG 104	Int. to computer systems	-	2	1	2	-
		Total				18	10	10
	SEMESTER 2	MTH 102	Mathematics 2	-	3	2	2	-
		ENG 102	Mechanics 2	-	3	2	2	-
		PHY1 02	Physics 2	-	4	2	2	2
		ENG 105	Production engineering	-	4	3	2	-
		ENG 106	Int. to Engineering and environment	-	2	2	-	-
		LNG 101	Technical English Language 1	-	2	1	2	-



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة
والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة
قسم
هندسة الإتصالات والإلكترونيات



Level	Semester	Code	Course Name	Pre-	units	Hours per week		
						Lect.	Lab	Exer.
		Total			18	12	10	2
LEVEL 2	SEMESTER 1	MTH 201	Mathematics 3	MTH 101	3	2	-	2
		CEE 201	Electronics 1	-	3	2	-	2
		ENG 201	Computer programming	-	3	2	2	-
		ENG 202	Engineering Thermodynamics	ENG 102	3	2	-	2
		ENG 204	Electrical Engineering Fundamentals	-	4	3	-	2
		LNG 201	Technical English Language 2	-	2	1	2	-
		Total			18	12	4	8
	SEMESTER 2	MTH 202	Mathematics 4	MTH 101	3	2	-	2
		CEE 202	Electronics and electrical measurements	-	4	3	-	2
		CEE 203	Electronic tests 1	CEE 201	2	1	2	-
		CEE 204	Electronics 2	CEE 201	4	3	-	2
		ENG 206	Int. to Information Technology	-	3	2	-	2



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة
والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة
قسم
هندسة الإتصالات والإلكترونيات



Level	Semester	Code	Course Name	Pre-	units	Hours per week		
						Lect.	Lab	Exer.
		ENG 207	Technical report writing	-	2	1	2	-
		Total				18	12	4
LEVEL 3	SEMESTER 1	MTH 301	Engineering Probability and Statistics	MTH 102	3	2	-	2
		CEE 301	Fundamentals of Electromagnetism	-	3	2	-	2
		CEE 302	Logical and digital circuits	CEE 204	3	2	-	2
		ENG 301	Fluid Mechanics	ENG 102	3	1	1	1
		ENG 303	Engineering Economy	-	3	2	-	2
		ENG 304	Advanced Computer programming	-	3	2	2	-
		Total				18	11	3
	SEMESTER 2	MTH 302	Numerical Methods in Engineering	ENG 201-MTH 102	3	2	-	2
		CEE 305	Electronics circuits 1	CEE 201	3	2	-	2
		CEE 306	Electronic tests 2	CEE 203	3	2	-	2
		ENG 305	Automatic control	-	3	2	-	1



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة
والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة
قسم
هندسة الإتصالات والإلكترونيات



Level	Semester	Code	Course Name	Pre-	units	Hours per week		
						Lect.	Lab	Exer.
		ENG 306	Computer organization	-	3	2	-	2
		ENG 307	Engineering Management	-	3	2	2	-
		Total			18	12	3	9
LEVEL 4	SEMESTER 1	CEE4 01	Signal analysis	-	3	2	-	2
		CEE 402	Electronic circuits 2	CEE 305	3	2	-	2
		CEE 403	Integrated circuits	CEE 305	3	2	-	2
		CEE 404	Electronic tests 3	CEE 306	3	1	3	-
		ENG 408	Project Management and Control	-	3	2	-	2
		CEE 4xx	Elective Course 1		3	2	-	2
		Total			18	11	3	10
	SEMESTER 2	CEE4 05	Optical semiconductors	CEE 202	3	2	-	2
		CEE 406	Microprocessor systems	CEE 202	3	2	-	2
		CEE 407	Electromagnetic waves	CEE 301	3	2	-	2
		CEE 408	Electronic tests 4	CEE 402	3	1	3	-



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة
والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة
قسم
هندسة الإتصالات والإلكترونيات



Level	Semester	Code	Course Name	Pre-	units	Hours per week		
						Lect.	Lab	Exer.
		ENG 401	Environmental management	-	3	2	-	2
		CEE 4xx	Elective Course 2		3	2	-	2
		Total				18	11	3
LEVEL 5	SEMESTER 1	CEE 501	Digital signal processing	CEE 401	3	2	-	2
		CEE 502	Communication systems	CEE 402	3	2	-	2
		CEE 503	Communications networks	CEE 402	3	2	-	2
		CEE 509	Project 1*	Completion of 144 CR	3	2	2	-
		CEE 5xx	Elective Course 3		3	2	-	2
		CEE 5xx	Elective Course 4		3	2	-	2
	Total				18	12	2	10
	SEMESTER 2	CEE 504	Digital Communications	CEE 402	3	2	-	2
CEE 505		Luminous Communications	CEE 402	3	2	-	2	



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة
والتكنولوجيا
بدمياط الجديدة
قسم
هندسة الإتصالات والإلكترونيات



Level	Semester	Code	Course Name	Pre-	units	Hours per week		
						Lect.	Lab	Exer.
		CEE 506	Electronic tests 5	CEE 403	3	1	3	-
		CEE 510	Project 2*	CEE 509	3	1	4	-
		CEE 5xx	Elective Course 5		3	2	-	2
		CEE 5xx	Elective Course 6		3	2	-	2
		Total			18	10	2	10