



دليل المقررات الدراسية بالدراسة الجامعية بالكلية -- قسم كيميائي

رقم المادة	اسم المادة بالعربية	اسم المادة بالانجليزية	عدد الوحدات	الاسبقية	حالة المادة
CH201 -		INTRODUCTION TO CHEM. ENG. I	9	ES111-ES121	تدرس
CH202 -		INTRODUCTION TO CHEM. ENG. II	9	CH201	تدرس
CH203 -		MATERIALS SCINCE	7	ES111	تدرس
CH204 -		ENGG. MATERIALS	9	CH203-CH205	تدرس
CH205 -		MATERIALS SCIENCE LAB	5	ES111	تدرس
CH211 -		THERMODYNAMICS I	9	ES121-ES111	تدرس
CH212 -		THERMODYNAMICS II	9	CH211	تدرس
CH222 -		STRENGTH OF MATERIALS	9	ES201-CH231	تدرس
CH223 -		.PHYISCAL CHEMISTRY WITH ENGG. APP	12	ES121-ES111	تدرس
CH225 -		FUNDAMENTALS OF ORGANIC CHEM. I	9	ES121-ES111	تدرس
CH226 -		FUNDAMENTALS OF ORGANIC CHEM. II	9	CH225	تدرس
CH227		FUNDAMENTALS OF ORGANIC CHEM.LAB	3	CH225-ES183	تدرس
CH231 -		APPLIED MECHANICS	12	ES102-ES111	تدرس
CH301 -		TRANSOPRT PHENOMENA	9	ME305-ME311	تدرس
CH302 -		CHEM. ENG. UNIT OPERATION LAB I	6	CH202-ME305-ME311	تدرس
CH303 -		.NUMERICAL METHODS IN CHEM. ENG	9	ES201-ES261	تدرس
CH305 -		FLUID MECHANICS	9	CH211-CH231	تدرس
CH311 -		MASS TRANSFER I	9	CH202-CH212	تدرس
CH312 -		MASS TRANSFER II	9	CH311	تدرس
CH313 -		HEAT TRANSFER	9	CH211	تدرس
CH321 -		KINETICS & REACTOR DESIGN I	9	CH202-CH212	تدرس



دليل المقررات الدراسية بالدراسة الجامعية بالكلية -- قسم كيميائي

رقم المادة	اسم المادة بالعربية	اسم المادة بالانجليزية	عدد الوحدات	الاسبقية	حالة المادة
CH322 -		KINETICS & REACTOR DESIGN II	9	CH321	تدرس
CH331 -		INSTRUMENTAL ANALYSIS FOR ENG. & LAB	9	CH225	تدرس
CH341 -		PETROLEUM REFINING PROCESSES	9	CH226	تدرس
CH342 -		PETROCHEMICAL TECHNOLOGY	9	CH341	تدرس
CH344 -		NATURAL GAS PROCESSING	9	CH341	تدرس
CH401 -		CHEM ENG. UNIT OPERATION LAB II	6	CH302-CH312-CH322	تدرس
CH402 -		THERMAL POWER PLANTS	9	CH212-CH301	تدرس
CH413 -		HEAT EXCHANGERS PROCESS AND DESIGN	9	CH212-CH301	تدرس
CH421 -		PROJECT I	8		تدرس
CH422 -		PROJECT II	18		تدرس
CH424 -		INDUSTRIAL CATALYSIS DESIGN	9	CH322	تدرس
CH432 -		PROCESS DYNAMIC & CONTROL	9	CH212-CH301-ES201	تدرس
CH434 -		COMP. AIDED DESIGN IN CHEM. ENG. LAB	9	EE301-CH303	تدرس
CH445 -		GAS LIQUEFACTION	9	CH344	تدرس
CH450 -		.SELECTED TOPICS IN CHEM. ENG	9		تدرس
CH451 -		MEMBRANE SEPARATION PROCESSES	9	CH212-CH301	تدرس
CH452 -		DESALINATION PLANTS	9	CH212-CH301	تدرس
CH453 -		WASTE - WATER TREATMENT	9	CH212-CH301	تدرس
CH460 -		POLLUTION AND POLLUTION CONTROL	9	CH212-CH301	تدرس
CH471 -		POLYMER ENGINEERING	9	CH341	تدرس
CH481 -		PLANT DESIGN	12	IE307	تدرس



دليل المقررات الدراسية بالدراسة الجامعية بالكلية -- قسم كيميائي

رقم المادة	اسم المادة بالعربية	اسم المادة بالانجليزية	عدد الوحدات	الاسبقية	حالة المادة
CH491 -		CORROSION CONTROL	9	ME204-ME222	تدرس