



KINGDOM OF SAUDI ARABIA
MINISTRY OF EDUCATION
UNIVERSITY OF HAIL
COLLEGE OF PUBLIC HEALTH AND HEALTH INFORMATICS



Study Plan of Health Informatics PROGRAM – (133) Credit Hours - (156) Contact Hours

First Year											
I. First Semester (18 Cr. H.)						Contact= (18 H.)					
Course No.	Course Title	C.H.	Contact		Pre-requisite	Course No.	Course Title	C.H.	Contact		Pre-requisite
			LEC	LAB					LEC	LAB	
PH 111	Foundations of Public Health مبادئ الصحة العامة	3	3	-	-	PH 121	Biostatistics الإحصاء الحيوي	3	3	-	PH 112
PH 112	Epidemiology علم الأوبئة	3	3	-	-	PH 131	Sociology of Health, illness & Health Care علم اجتماع الصحة، المرض والرعاية الصحية	2	2	-	PH 113
PH 113	Introduction to Health Management مقدمة في الإدارة الصحية	3	3	-	-	PH 132	Anatomy and Physiology علم التشريح ووظائف الأعضاء	2	2	-	-
PH 114	Principles of Health Informatics & Information Management مبادئ المعلوماتية الصحية وإدارة المعلومات	2	2	-	-	2HIIM 12	Introduction to Math مقدمة في الرياضيات	2	2	-	-
ETEC 115	Computer and Information الحاسب والمعلومات	2	2	-	-	HIIM 123	Computer Programing in Healthcare Systems 1 البرمجة في أنظمة الرعاية الصحية (1)	3	2	2	-
ENGL 100	English Language اللغة الإنجليزية	2	2	-	-	HIIM 133	Fundamentals of Information Systems أساسيات نظم المعلومات	3	3	-	PH 114
CRCL 115	University Life Skills المهارات الحياتية الجامعية	3	3	-	-	ARB100	Arabic Language Skills مهارات اللغة العربية	2	2	-	-
Second Year											
III. First Semester (19 Cr. H.)						Contact= (20 H.)					
Course No.	Course Title	C.H.	Contact		Pre-requisite	Course No.	Course Title	C.H.	Contact		Pre-requisite
			LEC	LAB					LEC	LAB	
HIIM 134	Computer Programing in Healthcare Systems 2 البرمجة في أنظمة الرعاية الصحية (2)	3	2	2	HIIM 123	HIIM 221	Decision Support Systems نظم دعم القرار	3	3	-	HIIM 212
HIIM 211	Fundamentals of Human Diseases اساسيات علم الامراض	3	3	-	PH 132	HIIM 222	Diagnosis Coding Systems أنظمة ترميز التشخيص	3	3	-	HIIM 211
HIIM 212	Systems Analysis and Design تحليل وتصميم النظم	3	3	-	HIIM 133	HIIM 231	Fundamentals of Computer Networks أساسيات شبكات الحاسب	3	3	-	HIIM 133
HIIM 213	Health Care Accounting المحاسبة في الرعاية الصحية	3	3	-	PH 121	HIIM 232	Information Security أمن المعلومات	3	3	-	HIIM 224
HIIM 223	Analytical Biostatistics الإحصاء الحيوي التحليلي	3	3	-	PH 121	HIIM 233	Data Science in Health Care علم البيانات في الرعاية الصحية	3	3	-	HIIM 223
HIIM 224	Legal & Ethical Issues in Health Informatics القضايا القانونية والأخلاقية في المعلوماتية الصحية	2	2	-	HIIM 133	HIIM 234	Field Training in Health Informatics تدريب ميداني في المعلوماتية الصحية	2	-	4	HIIM 223
EDUC 125	Entrepreneurship ريادة الأعمال	2	2	-	-	EDUC 115	Work Values and Ethics قيم و أخلاقيات العمل	2	2	-	-

Third Year

V. First Semester (19 Cr. H.)						VI. Second Semester (19 Cr. H.)					
Contact= (21 H.)						Contact= (20 H.)					
HIIM 311	Health Policy السياسات الصحية	3	3	-	HIIM 234	HIIM 314	E-health and Telemedicine الصحة الإلكترونية والطب عن بعد	3	3	-	HIIM 312
HIIM 312	Electronic Health Records السجلات الصحية الإلكترونية	3	2	2	HIIM 233	HIIM 321	Fundamentals of Geographic Information System اساسيات نظم المعلومات الجغرافية	3	3	-	HIIM 313
HIIM 313	Database Management Systems أنظمة إدارة قواعد البيانات	3	2	2	HIIM 212	HIIM 322	Hospital Information Systems نظم معلومات المستشفيات	3	3	-	HIIM 312
HIIM 323	Health Care Insurance التأمين في الرعاية الصحية	3	3	-	HIIM 213	HIIM 331	Health Application Development تطوير التطبيقات الصحية	3	2	2	HIIM 134
HIIM 333	Project Management إدارة المشاريع	3	3	-	HIIM 233	HIIM 332	Communication Skills for Health Informatician مهارات الاتصال للقائمين على المعلوماتية الصحية	2	2	-	HIIM 311
IC 111	Islamic Culture ثقافة اسلامية	2	2	-	-	HIIM 334	Research Methodology in Health Sciences منهجية البحث في العلوم الصحية	3	3	-	HIIM 223
HIIM ***	Elective Course مقرر اختياري	2	2	-		HIIM ***	Elective Course مقرر اختياري	2	2	-	

Department's Elective Requirements

HIIM 324	Introduction to Artificial Intelligence مقدمة في الذكاء الاصطناعي	2	2	-	HIIM 212	HIIM 335	Procedure Coding Systems أنظمة ترميز الإجراءات	2	2	-	HIIM 222
HIIM 325	Medical Imaging التصوير الطبي	2	2	-	HIIM 211	HIIM 336	Health Information Standards معايير المعلومات الصحية	2	2	-	HIIM 311

Fourth Year

Internship 48 weeks (full year excluding public holidays)

VII. First Semester (12 Cr. H.)						VIII. Second Semester (6 Cr. H.)						IX. Summer Semester (4 Cr. H.)					
Contact= (20 H.)						Contact= (10 H.)						Contact= (8 H.)					
Course No.	Course Title	Cr. Hours	Lec.	Lab	Prereq uisite	Course No.	Course Title	Cr. Hours	Lec.	Lab	Prereq uisite	Course No.	Course Title	Cr. Hours	Lec.	Lab	Prereq uisite
HIIM 411	Graduation Project 1 (1) مشروع التخرج	2	2	-	-	HIIM 431	Graduation Project 3 (3) مشروع التخرج	2	2	-	-	HIIM 441	Internship 4 (4) تدريب الامتياز	4	-	8	-
HIIM 421	Graduation Project 2 (2) مشروع التخرج	2	2	-	-	HIIM 432	Internship 3 (3) تدريب الامتياز	4	-	8	-						
HIIM 412	Internship 1 (1) تدريب الامتياز	4	-	8	-												
HIIM 422	Internship 2 (2) تدريب الامتياز	4	-	8	-												