Faculty of Pharmacy

Pharos University in Alexandria

Program Specification

Bachelor In Pharmacy Pharm D (Clinical Pharmacy)
2025

اعتماد مجلس كلية 14\9\2025

University: Pharos University in Alexandria.
Faculty: Faculty of Pharmacy

Program Specification (2025)

1. Basic Information

ProgramTitle	Bachelor In Pharmacy Pharm D (Clinical Pharmacy)
Total number of credit hours/points of the program:	177 Crs + 6 university requirements = 183 credit hours Total
Number of academic years/levels (expected program duration):	Five years + 1 academic year (9 months) internship
Department (s) Participating (if any) in teaching the program:	Department of Pharmaceutical Chemistry (PC). Department of Pharmacognosy & Natural Products (PG). Department of Pharmacology and Therapeutics (PL). Department of Microbiology and Immunology (PM). Department of Clinical Pharmacy & Pharmacy Practice (PN). Department of Pharmaceutics & Pharmaceutical Technology (PP). English Language center Arabic Language center Computer center Communication skills center Career development and entrepreneurship center
Faculty/Institute:	Pharmacy
University/Academy:	Pharos University in Alexandria
Program majors/divisions/tracks/specialties in the final year (if any):	Not applicable
Partnerships with other parties and the nature of each (if any):	Not applicable
Name of the program coordinator (attach the assignment decision): (Attachment I)	Associate Professor. Noha Elsalamoni
Program Specification Approval Date:	14\9\2025
Council responsible for Program Specification Approval (Attachment II):	Council minutes is attached

2. Program Aims (Brief description of the overall purpose the program)

The principal aim of the Pharm-D clinical program in the faculty of Pharmacy Pharos University in Alexandria, is to graduate distinguished pharmacists specifically trained to provide optimal healthcare within and outside hospital settings. This is achieved by monitoring medication regimens, applying clinical pharmacokinetic principles to tailor therapeutic systems, and collaborating closely with physicians to enhance patient care while minimizing drug risks and interactions. Furthermore, our graduates are fully qualified for diverse roles in public and private pharmacies, pharmaceutical manufacturing, drug control and food analysis laboratories, as well as in marketing, research, and academia. By adhering to rigorous quality standards through interactive and self-directed learning, the program enhances the regional competitiveness of its graduates and contributes to community development, delivering a tangible economic impact through the rationalized and efficient use of medications in hospitals.

3. Program Structure (Curriculum)

Program Components

Requirement Category/Type		Number of Courses	Number of Credit Hours/Points	Percentage from the total number of hours/points
University Requirements		3	6	3.3%
Faculty/College Requirements (if applicable)		76	177	96.7%
Program Requirements	Total courses	79	183	100%
	Compulsory Courses	75	175	95.6%
	Elective Courses	4	8	4.4%
Requirements of the majors/ divisions/ tracks/ specializations in the final year				NA
Other requirements	Field Training		100	
	Graduation Project	Graduate projects are included within the mandatory training year and considered as 1 round from the 6 rounds provided during the 9 months.		
	Mandatory training year		9 month\ 6 rounds	
	Other (to be mentioned)		NA	
Total Compulsory Courses		75	175	95.6%
Elective Courses		4	8	4.4%
Total		79	183	100%

Categories	Credit Hours	Percentage
Basic	**25**	**13.7%**
Pharmaceutical	**61**	**33.33%**
Medical	**42**	**23%**
Pharmacy practice	**29**	**15.8%**
Health and environmental	**10**	**5.5%**
Behavioral and social	**4**	**2.2%**
Pharmacy management	**4**	**2.2%**
Discretionary	**8**	**4.4%**

- **Program courses according to the expected study plan**

Academic Level	Semester	Course Code	Course Title	Course Type (Compulsory / Elective)	Requirement Category/ Type	Credit Hours/ Points	Weekly Hours		
							Theoretical teaching	Tutorial	Practical training
الاول	خريف	PPC 101	Pharmacy Orientation	اجباري	كلية	1	1	0	0
الاول	خريف	PPC 102	Medical Terminology	اجباري	كلية	1	1	0	0
الاول	خريف	PCC 101	Pharmaceutical Analytical Chemistry I	اجباري	كلية	3	2	1	2
الاول	خريف	PCC 102	Pharmaceutical Organic Chemistry I	اجباري	كلية	3	2	1	2
الاول	خريف	PCC 103	Mathematics	اجباري	كلية	1	1	1	0
الاول	خريف	PCC 104	Information Technology I	اجباري	كلية	2	1	0	2
الاول	خريف	PGC 101	Human Rights and Fighting Corruption	اجباري	كلية	1	1	0	0
الاول	خريف	PLC 101	Cell Biology	اجباري	كلية	2	2	1	0
الاول	خريف	UGA 03	Arabic Language Skills	اجباري	جامعة	2	2	0	0
الاول	خريف	UGE 01	English (1)	اجباري	جامعة	2	0	2	2
الاول	ربيع	PPC 103	Physical Pharmacy	اجباري	كلية	3	2	0	2
الاول	ربيع	PCC 105	Pharmaceutical Analytical Chemistry II	اجباري	كلية	3	2	1	2
الاول	ربيع	PCC 106	Pharmaceutical Organic Chemistry II	اجباري	كلية	3	2	1	2
الاول	ربيع	PGC 102	Medicinal Plants	اجباري	كلية	3	2	1	2
الاول	ربيع	PLC 102	Anatomy and Histology	اجباري	كلية	3	2	0	2
الاول	ربيع	PLC 103	Psychology	اجباري	كلية	1	1	1	0
الاول	ربيع	UGE 02	English (2)	اجباري	جامعة	2	0	2	2
الثاني	خريف	PPC 201	Pharmaceutical Dosage Forms I	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثاني	خريف	PPC 203	Communication Skills I	اجباري	جامعة	1	1	1	0

Academic Level	Semester	Course Code	Course Title	Course Type (Compulsory / Elective)	Requirement Category/ Type	Credit Hours/ Points	Weekly Hours		
							Theoretical teaching	Tutorial	Practical training
الثاني	خريف	PCC 201	Pharmaceutical Organic Chemistry III	اجباري	كلية	2	1	1	2
الثاني	خريف	PCC 202	Instrumental Analysis	اجباري	كلية	2	2	1	0
الثاني	خريف	PGC 201	Pharmacognosy I	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثاني	خريف	PMC 201	General Microbiology and Immunology	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثاني	خريف	PLC 201	Biochemistry I	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثاني	خريف	PLC 202	Physiology and pathophysiology	اجباري	كلية	2	2	1	0
الثاني	ربيع	PPC 202	Pharmaceutical Dosage Forms II	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثاني	ربيع	PGC 202	Pharmacognosy II	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثاني	ربيع	PMC 202	Parasitology and Virology	اجباري	كلية	2	1	0	2
الثاني	ربيع	PLC 203	Basic Pharmacology	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثاني	ربيع	PLC 204	Pathology	اجباري	كلية	2	2	1	0
الثاني	ربيع	PLC 205	Biochemistry II	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثاني	ربيع	PNC 201	Biostatistics	اجباري	كلية	1	1	1	0
الثالث	خريف	PPC 301	Pharmaceutical Dosage Forms III	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	خريف	PGC 301	Phytochemistry I	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثالث	خريف	PMC 301	Pharmaceutical Microbiology and Antimicrobials	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	خريف	PMC 303	Advanced scientific language	اجباري	كلية	2	0	2	2
الثالث	خريف	PLC 301	Pharmacology I	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	خريف	PNC 301	Scientific Writing	اجباري	كلية	1	1	1	0
الثالث	خريف	PNC 302	Pharmaceutical Legislation and Practice Ethics	اجباري	كلية	1	1	0	0
الثالث	خريف	PNC 303	Community Pharmacy Practice	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	ربيع	PPC 302	Pharmaceutical Technology	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	ربيع	PPC 303	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	ربيع	PPC 304	Communication Skills II	اجباري	جامعة	1	1	1	0
الثالث	ربيع	PGC 302	Phytochemistry II	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثالث	ربيع	PMC 302	Medical Microbiology	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	ربيع	PLC 302	Pharmacology II	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	ربيع	PLC 303	First Aid and Basic Life Support (BLS)	اجباري	كلية	1	1	1	0
الثالث	ربيع	PNC 304	Drug Information	اجباري	كلية	2	1	0	2
الرابع	خريف	PPC 401	Advanced Drug Delivery Systems	اجباري	كلية	2	2	0	0
الرابع	خريف	PCC 401	Medicinal Chemistry I	اجباري	كلية	3	2	1	2
الرابع	خريف	PCC 402	Analytical Quality Control of Pharmaceuticals	اجباري	كلية	2	1	1	2
الرابع	خريف	PMC 401	Public Health and Preventive Medicine	اجباري	كلية	2	2	1	0
الرابع	خريف	PLC 401	Pharmacology III	اجباري	كلية	2	2	1	0

Academic Level	Semester	Course Code	Course Title	Course Type (Compulsory / Elective)	Requirement Category/ Type	Credit Hours/ Points	Weekly Hours		
							Theoretical teaching	Tutorial	Practical training
الرابع	خريف	PNC 401	Hospital Pharmacy	اجباري	كلية	3	2	0	2
الرابع	خريف	PNC 402	Clinical Pharmacokinetics	اجباري	كلية	3	2	0	2
الرابع	خريف	Choose from Table 1 elective courses		اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	ربيع	PCC 403	Medicinal Chemistry II	اجباري	كلية	3	2	1	2
الرابع	ربيع	PCC 404	Information Technology II	اجباري	جامعة	2	1	0	2
الرابع	ربيع	PLC 402	Clinical Biochemistry	اجباري	كلية	3	2	0	2
الرابع	ربيع	PNC 403	Clinical Pharmacy Practice	اجباري	كلية	3	2	0	2
الرابع	ربيع	PNC 404	Management of Oncological Diseases and Radiopharmacy	اجباري	كلية	3	2	0	2
الرابع	ربيع	PNC 405	Management of Endocrine and Renal Disorders	اجباري	كلية	3	2	0	2
الرابع	ربيع	Choose from Table 1 elective courses		اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	صيف	Summer training		اجباري	كلية	100 hours			
الخامس	خريف	PGC 501	Phytotherapy	اجباري	كلية	2	2	1	0
الخامس	خريف	PMC 501	Pharmaceutical Biotechnology	اجباري	كلية	2	2	1	0
الخامس	خريف	PLC 501	Toxicology and Forensic Chemistry	اجباري	كلية	3	2	0	2
الخامس	خريف	PNC 501	Clinical Research, Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance	اجباري	كلية	1	1	1	0
الخامس	خريف	PNC 502	Management of Neuropsychiatry diseases	اجباري	كلية	3	2	0	2
الخامس	خريف	PNC 503	Management of Dermatological, Reproductive and Musculoskeletal Diseases	اجباري	كلية	3	2	0	2
الخامس	خريف	PNC 504	Management of Pediatric Diseases	اجباري	كلية	2	2	1	0
الخامس	خريف	Choose from Table 2 elective courses		اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	ربيع	PLC 502	Clinical Nutrition	اجباري	كلية	2	2	1	0
الخامس	ربيع	PNC 505	Management of Cardiovascular Diseases	اجباري	كلية	3	2	0	2
الخامس	ربيع	PNC 506	Management of Gastrointestinal Diseases	اجباري	كلية	3	2	0	2
الخامس	ربيع	PNC 507	Management of Respiratory Diseases	اجباري	كلية	2	2	1	0
الخامس	ربيع	PNC 508	Marketing and Pharmacoeconomics	اجباري	كلية	2	1	2	0
الخامس	ربيع	PNC 509	Management of Critical Care Patients	اجباري	كلية	2	1	0	2
الخامس	ربيع	PNC 510	Entrepreneurship	اجباري	كلية	1	1	1	0
الخامس	ربيع	Choose from Table2 elective courses		اختياري	كلية	2	1	2	0

Elective Courses Table 1

No.	Course Code	Course Title	Course Type (Compulsory / Elective)	Requirement Category/ Type	CrH	Lecture	Tutorial	Lab
الرابع	PCC E01	Chromatography and Separation Techniques	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PCC E05	Overview Of spectroscopy	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PPC E01	Cosmetics Preparations	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PPC E02	Good Manufacturing Practices	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PMC E01	Environment and sustainability	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PMC E02	Clinical immunology	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PMC E03	Mycology	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PPC E03	Pharmaceutical Nanotechnology	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PGC E01	Processing of medicinal plants	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PGC E02	Complementary and Alternative Medicine	اختياري	كلية	2	1	2	0

Elective Courses Table 2

No.	Course Code	Course Title	Course Type (Compulsory / Elective)	Requirement Category/ Type	CrH	Lecture	Tutorial	Lab
الخامس	PMC E04	Advanced microbiological techniques	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PLC E01	Pharmacotherapeutics for Special Population	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PLC E02	Geriatric Pharmacotherapy	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PLC E04	Molecular Therapeutics	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PNC E01	Management of chronic illness	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PCC E02	Drug Desing	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PCC E03	Analysis of food and flavours.	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PCC E04	Forensic analysis	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PPC E04	Supply Chain Mangement	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PLC E03	Addiction and Drug Abuse	اختياري	كلية	2	1	2	0

4. Academic Standards

- **Adopted Academic Standards (NARS/ARS): NARS**
  - The Faculty adopts the Academic Standards of the National Authority for Quality Assurance and Accreditation of Education (NAQAAE), Competency-Based NARS 2017, in a faculty council on 21\9\2020
  - Competency-Based NARS 2017 was previously discussed and adopted in all departments' councils.
  - **Date of Adoption of Standards in the governing Council:** Click or tap to enter a date. 21\9\2020. *** Decision/Minutes of the governing Council to be attached (Attachment III)**

National Academic Reference Standards (NARS) 2017:

By completion of the program, students should achieve the following 12 competencies that cover 4 competency domains. These domains cover all essentials for practicing pharmacy profession including both drug-oriented and patient-oriented disciplines. A number of Key Elements are included in each competency, with a total of 42 key elements for all competencies. These key elements will reflect each competency in practice.

The competency domains are the followings:

Domain 1: Fundamental Knowledge
Domain 2: Professional and Ethical Practice
Domain 3: Pharmaceutical Care
Domain 4: Personal Practice

DOMAIN 1- FUNDAMENTAL KNOWLEDGE

1-1- COMPETENCY Integrate knowledge from basic and applied pharmaceutical and clinical sciences to standardize materials, formulate and manufacture products, and deliver population and patient-centered care.

KEY ELEMENTS

1-1-1- Demonstrate understanding of knowledge of pharmaceutical, biomedical, social, behavioral, administrative, and clinical sciences.

1-1-2- Utilize the proper pharmaceutical and medical terms, abbreviations and symbols in pharmacy practice.

1-1-3- Integrate knowledge from fundamental sciences to handle, identify, extract, design, prepare, analyze, and assure quality of synthetic/natural pharmaceutical materials/products.

1-1-4- Articulate knowledge from fundamental sciences to explain drugs' actions and evaluate their appropriateness, effectiveness, and safety in individuals and populations.

1-1-5- Retrieve information from fundamental sciences to solve therapeutic problems.

1-1-6- Utilize scientific literature, and collect and interpret information to enhance professional decision.

1-1-7- Identify and critically analyze newly emerging issues influencing pharmaceutical industry and patient health care.

DOMAIN 2: PROFESSIONAL AND ETHICAL PRACTICE

2-1- **COMPETENCY** Work collaboratively as a member of an inter-professional health care team to improve the quality of life of individuals and communities, and respect patients' rights.

KEY ELEMENTS:

2-1-1. Perform responsibilities and authorities in compliance with the legal and professional structure and role of all members of the health care professional team.

2-1-2. Adopt ethics of health care and pharmacy profession respecting patients' rights and valuing people diversity.

2-1-3. Recognize own personal and professional limitations and accept the conditions of referral to or guidance from other members of the health care team.

2-2- COMPETENCY Standardize pharmaceutical materials, formulate and manufacture pharmaceutical products, and participate in systems for dispensing, storage, and distribution of medicines.

KEY ELEMENTS:

2-2-1. Isolate, design, identify, synthesize, purify, analyze, and standardize synthetic/natural pharmaceutical materials.

2-2-2. Apply the basic requirements of quality management system in developing, manufacturing, analyzing, storing, and distributing pharmaceutical materials/ products considering various incompatibilities.

2-2-3. Recognize the principles of various tools and instruments, and select the proper techniques for synthesis and analysis of different materials and production of pharmaceuticals.

2-2-4. Adopt the principles of pharmaceutical calculations, biostatistical analysis, bioinformatics, pharmacokinetics, and bio-pharmaceutics and their applications in new drug delivery systems, dose modification, bioequivalence studies, and pharmacy practice.

2-3- COMPETENCY Handle and dispose biologicals and synthetic/natural pharmaceutical materials/products effectively and safely with respect to relevant laws and legislations.

KEY ELEMENTS:

2-3-1. Handle, identify, and dispose biologicals, synthetic/natural materials, biotechnology-based and radio-labeled products, and other materials/products used in pharmaceutical field.

2-3-2. Recognize and adopt ethical, legal, and safety guidelines for handling and disposal of biologicals, and pharmaceutical materials/products.

2-4- COMPETENCY Actively share professional decisions and proper actions to save patient's life in emergency situations including poisoning with various xenobiotics, and effectively work in forensic fields.

KEY ELEMENTS:

2-4-1- Ensure safe handling/use of poisons to avoid their harm to individuals and communities.

2-4-2- Demonstrate understanding of the first aid measures needed to save patient's life.

2-4-3- Take actions to solve any identified medicine-related and pharmaceutical care problems.

2-4-4- Assess toxicity profiles of different xenobiotics and detect poisons in biological specimens**.**

2-5- COMPETENCY Contribute in pharmaceutical research studies and clinical trials needed to authorize medicinal products.

KEY ELEMENTS:

2-5-1- Fulfill the requirements of the regulatory framework to authorize a medicinal product including quality, safety, and efficacy requirements.

2-5-2- Retrieve, interpret, and critically evaluate evidence-based information needed in pharmacy profession.

2-5-3- Contribute in planning and conducting research studies using appropriate methodologies.

2-6-

COMPETENCY Perform pharmacoeconomic analysis and develop promotion, sales, marketing, and business administration skills.

KEY ELEMENTS:

2-6-1- Apply the principles of business administration and management to ensure rational use of financial and human resources.

2-6-2- Utilize the principles of drug promotion, sales, marketing, accounting, and pharmacoeconomic analysis.

DOMAIN 3: PHARMACEUTICAL CARE

3-1- COMPETENCY Apply the principles of body functions to participate in improving health care services using evidence-based data.

KEY ELEMENTS:

3-1-1- Apply the principles of body function and basis of genomics in health and disease states to manage different diseases.

3-1-2- Apply the principles of public health and pharmaceutical microbiology to select and assess proper methods of infection control.

3-1-3- Monitor and control microbial growth and carry out laboratory tests for identification of infections/diseases.

3-1-4- Relate etiology, epidemiology, pathophysiology, laboratory diagnosis, and clinical features of infections/diseases and their pharmacotherapeutic approaches.

3-2- COMPETENCY Provide counseling and education services to patients and communities about safe and rational use of medicines and medical devices.

KEY ELEMENTS:

3-2-1- Integrate the pharmacological properties of drugs including mechanisms of action, therapeutic uses, dosage, contra-indications, adverse drug reactions and drug interactions.

3-2-2- Apply the principles of clinical pharmacology and pharmacovigilance for the rational use of medicines and medical devices.

3-2-3- Provide evidence-based information about safe use of complementary medicine including phytotherapy, aromatherapy, and nutraceuticals.

3-2-4- Provide information about toxic profiles of drugs and other xenobiotics including sources, identification, symptoms, and management control.

3-2-5- Educate and counsel patients, other health care professionals, and communities about safe and proper use of medicines including OTC preparations and medical devices.

3-2-6- Maintain public awareness on social health hazards of drug misuse and abuse.

DOMAIN 4: PERSONAL PRACTICE

4-1- COMPETENCY: Express leadership, time management, critical thinking, problem solving, independent and team working, creativity and entrepreneurial skills.

KEY ELEMENTS:

4-1-1- Demonstrate responsibility for team performance and peer evaluation of other team members, and express time management skills.

4-1-2- Retrieve and critically analyze information, identify and solve problems, and work autonomously and effectively in a team.

4-1-3- Demonstrate creativity and apply entrepreneurial skills within a simulated entrepreneurial activity.

4-2- COMPETENCY Effectively communicate verbally, non-verbally and in writing with individuals and communities.

KEY ELEMENTS:

4-2-1- Demonstrate effective communication skills verbally, non-verbally, and in writing with professional health care team, patients, and communities.

4-2-2- Use contemporary technologies and media to demonstrate effective presentation skills.

4-3- COMPETENCY Express self-awareness and be a life-long learner for continuous professional improvement**.**

KEY ELEMENTS:

4-3-1- Perform self-assessment to enhance professional and personal competencies.

4-3-2- Practice independent learning needed for continuous professional development

5. Matrix of Academic Standards (Program Outcomes POs) with Courses

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE							
		1.1	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
Pharmacy Orientation	PPC 101	1	1	1					
Medical Terminology	PPC 102	1		1					
Pharmaceutical Analytical Chemistry I	PCC 101	1	1		1				
Pharmaceutical Organic Chemistry I	PCC 102	1	1	1	1				
Mathematics	PCC 103	1	1						
Information Technology I	PCC 104								
Human Rights and Fighting Corruption	PGC 101								
Cell Biology	PLC 101	1	1					1	
Arabic Language Skills	UGA 03								
English I	UGE 01								
Physical Pharmacy	PPC 103	1	1		1				
Pharmaceutical Analytical Chemistry II	PCC 105	1	1		1				
Pharmaceutical Organic Chemistry II	PCC 106	1	1	1	1				
Medicinal Plants	PGC 102	1		1	1	1			
Anatomy and Histology	PLC 102	1		1					
Psychology	PLC 103	1	1						
English 2	UGE 02								

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE							
		1.1	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
Pharmaceutical Dosage Forms I	PPC 201	1	1						
Communication Skills I	PPC 203								
Pharmaceutical Organic Chemistry III	PCC 201	1	1	1	1				
Instrumental Analysis	PCC 202	1	1	1	1				1
Pharmacognosy I	PGC 201	1		1	1		1		
General Microbiology and Immunology	PMC 201	1	1						
Biochemistry I	PLC 201	1	1						
Physiology and pathophysiology	PLC 202	1		1					
Pharmaceutical Dosage Forms II	PPC 202	1	1						
Pharmacognosy II	PGC 202	1		1	1	1		1	
Parasitology and Virology	PMC 202	1	1						
Basic Pharmacology	PLC 203	1				1			
Pathology	PLC 204	1	1						
Biochemistry II	PLC 205								
Biostatistics	PNC 201								
Pharmaceutical Dosage Forms III	PPC 301								
Phytochemistry I	PGC 301								
Pharmaceutical Microbiology and Antimicrobials	PMC 301	1			1	1			
Advanced scientific language	PMC 303								
Pharmacology I	PLC 301	1				1	1		
Scientific Writing	PNC 301	1						1	
Pharmaceutical Legislation and Practice Ethics	PNC 302								
Community Pharmacy Practice	PNC 303								

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE							
		1.1	**1.1.1**	**1.1.2**	**1.1.3**	**1.1.4**	**1.1.5**	**1.1.6**	**1.1.7**
Pharmaceutical Technology	PPC 302	**1**							**1**
Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	PPC 303								
Communication Skills II	PPC 304								
Phytochemistry II	PGC 302								
Medical Microbiology	PMC 302								
Pharmacology II	PLC 302	**1**				**1**			
First Aid and Basic Life Support (BLS)	PLC 303								
Drug Information	PNC 304	**1**					**1**	**1**	
Advanced Drug Delivery Systems	PPC 401	**1**							**1**
Medicinal Chemistry I	PCC 401								
Analytical Quality Control of Pharmaceuticals	PCC 402								
Public Health and Preventive Medicine	PMC 401								
Pharmacology III	PLC 401								
Hospital Pharmacy	PNC 401								
Clinical Pharmacokinetics	PNC 402								
Medicinal Chemistry II	PCC 403								
Information Technology II	PCC 404								
Clinical Biochemistry	PLC 402								
Clinical Pharmacy Practice	PNC 403								
Management of Oncological Diseases and Radiopharmacy	PNC 404								
Management of Endocrine and Renal Disorders	PNC 405								
Summer training		**1**				**1**			
Phytotherapy	PGC 501								

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE							
		1.1	**1.1.1**	**1.1.2**	**1.1.3**	**1.1.4**	**1.1.5**	**1.1.6**	**1.1.7**
Pharmaceutical Biotechnology	PMC 501								
Toxicology and Forensic Chemistry	PLC 501								
Clinical Research, Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance	PNC 501								
Management of Neuropsychiatry diseases	PNC 502								
Management of Dermatological, Reproductive and Musculoskeletal Diseases	PNC 503								
Management of Pediatric Diseases	PNC 504								
Clinical Nutrition	PLC 502								
Management of Cardiovascular Diseases	PNC 505								
Management of Gastrointestinal Diseases	PNC 506								
Management of Respiratory Diseases	PNC 507								
Marketing and Pharmacoeconomics	PNC 508								
Management of Critical Care Patients	PNC 509	**1**						**1**	
Entrepreneurship	PNC 510								
Total competencies		**33**	**17**	**11**	**11**	**7**	**3**	**5**	**3**

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE																						
		2.1	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.2	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3	2.3.1	2.3.2	2.4	2.4.1	2.4.2	2.4.3	2.4.4	2.5	2.5.1	2.5.2	2.5.3	2.6	2.6.1	2.6.2
Pharmacy Orientation	PPC 101																							
Medical Terminology	PPC 102																							
Pharmaceutical Analytical Chemistry I	PCC 101					1	1			1	1	1												
Pharmaceutical Organic Chemistry I	PCC 102										1	1	1											
Mathematics	PCC 103																							
Information Technology I	PCC 104																					1	1	
Human Rights and Fighting Corruption	PGC 101	1	1	1	1																			
Cell Biology	PLC 101																							
Arabic Language Skills	UGA 03																					1	1	1
English I	UGE 01																		1		1	1	1	1	
Physical Pharmacy	PPC 103																							
Pharmaceutical Analytical Chemistry II	PCC 105					1	1			1														
Pharmaceutical Organic Chemistry II	PCC 106										1	1	1	1	1									
Medicinal Plants	PGC 102																							
Anatomy and Histology	PLC 102																							
Psychology	PLC 103	1		1	1																			
English 2	UGE 02																		1		1	1	1	1	

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE																						
		2.1	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.2	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3	2.3.1	2.3.2	2.4	2.4.1	2.4.2	2.4.3	2.4.4	2.5	2.5.1	2.5.2	2.5.3	2.6	2.6.1	2.6.2
Pharmaceutical Dosage Forms I	PPC 201					1		1		1															
Communication Skills I	PPC 203																						1		1
Pharmaceutical Organic Chemistry III	PCC 201					1	1																		
Instrumental Analysis	PCC 202					1			1	1															
Pharmacognosy I	PGC 201																								
General Microbiology and Immunology	PMC 201																								
Biochemistry I	PLC 201					1			1		1	1													
Physiology and pathophysiology	PLC 202																								
Pharmaceutical Dosage Forms II	PPC 202					1		1		1	1	1													
Pharmacognosy II	PGC 202																								
Parasitology and Virology	PMC 202																								
Basic Pharmacology	PLC 203										1		1												
Pathology	PLC 204																								
Biochemistry II	PLC 205										1	1													
Biostatistics	PNC 201					1				1									1			1			
Pharmaceutical Dosage Forms III	PPC 301					1	1	1		1	1	1													
Phytochemistry I	PGC 301					1	1		1																

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE																					
		2.1	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.2	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3	2.3.1	2.3.2	2.4	2.4.1	2.4.2	2.4.3	2.4.4	2.5	2.5.1	2.5.2	2.5.3	2.6	2.6.1	2.6.2
Pharmaceutical Microbiology and Antimicrobials	PMC 301																							
Advanced scientific language	PMC 303																		1		1	1	1	1	
Pharmacology I	PLC 301																		1	1					
Scientific Writing	PNC 301																		1			1			
Pharmaceutical Legislation and Practice Ethics	PNC 302	1	1	1	1																		1	1	
Community Pharmacy Practice	PNC 303	1	1	1										1			1		1		1		1		1
Pharmaceutical Technology	PPC 302					1		1	1										1	1					
Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	PPC 303					1				1															
Communication Skills II	PPC 304																						1		1
Phytochemistry II	PGC 302					1	1		1																
Medical Microbiology	PMC 302																								
Pharmacology II	PLC 302																								
First Aid and Basic Life Suppor	PLC 303	1	1											1	1	1	1								
Drug Information	PNC 304													1			1		1		1				
Advanced Drug Delivery Systems	PPC 401					1				1															

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE																					
		2.1	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.2	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3	2.3.1	2.3.2	2.4	2.4.1	2.4.2	2.4.3	2.4.4	2.5	2.5.1	2.5.2	2.5.3	2.6	2.6.1	2.6.2
Medicinal Chemistry I	PCC 401					1	1																		
Analytical Quality Control of Pharmaceuticals	PCC 402	1	1			1	1	1	1	1									1	1	1				
Public Health and Preventive Medicine	PMC 401										1	1													
Pharmacology III	PLC 401													1			1								
Hospital Pharmacy	PNC 401	1	1			1		1			1		1	1			1								
Clinical Pharmacokinetics	PNC 402	1	1			1				1				1			1		1		1				
Medicinal Chemistry II	PCC 403					1	1	1																	
Information Technology II	PCC 404																		1			1	1		1
Clinical Biochemistry	PLC 402										1	1		1			1		1		1				
Clinical Pharmacy Practice	PNC 403	1	1	1	1									1			1								
Management of Oncological Diseases and Radiopharmacy	PNC 404	1			1						1	1													
Management of Endocrine and Renal Disorders	PNC 405	1			1									1			1		1		1				
Summer training		1		1	1																				
Phytotherapy	PGC 501																								
Pharmaceutical Biotechnology	PMC 501					1	1		1	1	1	1													
Toxicology and Forensic Chemistry	PLC 501										1	1		1	1		1	1							

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE																					
		2.1	**2.1.1**	**2.1.2**	**2.1.3**	**2.2**	**2.2.1**	**2.2.2**	**2.2.3**	**2.2.4**	**2.3**	**2.3.1**	**2.3.2**	**2.4**	**2.4.1**	**2.4.2**	**2.4.3**	**2.4.4**	**2.5**	**2.5.1**	**2.5.2**	**2.5.3**	**2.6**	**2.6.1**	**2.6.2**
Clinical Research, Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance	PNC 501																		**1**	**1**	**1**	**1**			
Management of Neuropsychiatry diseases	PNC 502	**1**	**1**	**1**	**1**														**1**		**1**				
Management of Dermatological, Reproductive and Musculoskeletal Diseases	PNC 503																								
Management of Pediatric Diseases	PNC 504																								
Clinical Nutrition	PLC 502	**1**		**1**																					
Management of Cardiovascular Diseases	PNC 505													**1**			**1**		**1**		**1**				
Management of Gastrointestinal Diseases	PNC 506													**1**			**1**		**1**		**1**				
Management of Respiratory Diseases	PNC 507													**1**			**1**		**1**		**1**				
Marketing and Pharmacoeconomics	PNC 508	**1**	**1**																				**1**	**1**	**1**
Management of Critical Care Patients	PNC 509	**1**	**1**																**1**		**1**				
Entrepreneurship	PNC 510	**1**	**1**																				**1**	**1**	**1**
Total competencies		**17**	**12**	**8**	**8**	**20**	**10**	**7**	**7**	**12**	**14**	**12**	**4**	**14**	**3**	**1**	**13**	**1**	**20**	**4**	**15**	**7**	**12**	**8**	**7**

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE											
		3.1	**3.1.1**	**3.1.2**	**3.1.3**	**3.1.4**	**3.2**	**3.2.1**	**3.2.2**	**3.2.3**	**3.2.4**	**3.2.5**	**3.2.6**
Pharmacy Orientation	PPC 101												
Medical Terminology	PPC 102												
Pharmaceutical Analytical Chemistry I	PCC 101												
Pharmaceutical Organic Chemistry I	PCC 102												
Mathematics	PCC 103												
Information Technology I	PCC 104												
Human Rights and Fighting Corruption	PGC 101												
Cell Biology	PLC 101												
Arabic Language Skills	UGA 03												
English I	UGE 01												
Physical Pharmacy	PPC 103												
Pharmaceutical Analytical Chemistry II	PCC 105												
Pharmaceutical Organic Chemistry II	PCC 106												
Medicinal Plants	PGC 102												
Anatomy and Histology	PLC 102												
Psychology	PLC 103												
English 2	UGE 02												
Pharmaceutical Dosage Forms I	PPC 201												
Communication Skills I	PPC 203												
Pharmaceutical Organic Chemistry III	PCC 201												

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE											
		3.1	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	3.2.6
Instrumental Analysis	PCC 202												
Pharmacognosy I	PGC 201												
General Microbiology and Immunology	PMC 201	1	1		1	1							
Biochemistry I	PLC 201												
Physiology and pathophysiology	PLC 202	1	1			1							
Pharmaceutical Dosage Forms II	PPC 202												
Pharmacognosy II	PGC 202												
Parasitology and Virology	PMC 202	1			1	1							
Basic Pharmacology	PLC 203						1	1					
Pathology	PLC 204	1				1							
Biochemistry II	PLC 205	1	1			1							
Biostatistics	PNC 201												
Pharmaceutical Dosage Forms III	PPC 301												
Phytochemistry I	PGC 301												
Pharmaceutical Microbiology and Antimicrobials	PMC 301	1		1	1	1	1	1					
Advanced scientific language	PMC 303												
Pharmacology I	PLC 301	1	1			1	1	1					
Scientific Writing	PNC 301												
Pharmaceutical Legislation and Practice Ethics	PNC 302						1						1
Community Pharmacy Practice	PNC 303						1	1				1	
Pharmaceutical Technology	PPC 302												

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE											
		3.1	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	3.2.6
Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	PPC 303						1					1	
Communication Skills II	PPC 304												
Phytochemistry II	PGC 302												
Medical Microbiology	PMC 302	1			1	1							
Pharmacology II	PLC 302	1				1	1	1					
First Aid and Basic Life Suppor	PLC 303												
Drug Information	PNC 304												
Advanced Drug Delivery Systems	PPC 401												
Medicinal Chemistry I	PCC 401	1				1							
Analytical Quality Control of Pharmaceuticals	PCC 402												
Public Health and Preventive Medicine	PMC 401	1		1		1	1						1
Pharmacology III	PLC 401	1	1			1	1	1			1		
Hospital Pharmacy	PNC 401												
Clinical Pharmacokinetics	PNC 402												
Medicinal Chemistry II	PCC 403	1				1							
Information Technology II	PCC 404												
Clinical Biochemistry	PLC 402	1	1			1							
Clinical Pharmacy Practice	PNC 403	1				1	1	1	1				
Management of Oncological Diseases and Radiopharmacy	PNC 404	1	1		1	1	1	1			1	1	
Management of Endocrine and Renal Disorders	PNC 405	1			1	1							
Summer training		1	1			1	1	1				1	

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE											
		3.1	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	3.2.6
Phytotherapy	PGC 501						1	1	1	1			1
Pharmaceutical Biotechnology	PMC 501												
Toxicology and Forensic Chemistry	PLC 501						1	1			1		
Clinical Research, Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance	PNC 501						1		1				
Management of Neuropsychiatry diseases	PNC 502						1	1				1	
Management of Dermatological, Reproductive and Musculoskeletal Diseases	PNC 503	1			1	1	1	1	1			1	
Management of Pediatric Diseases	PNC 504	1			1	1	1	1					
Clinical Nutrition	PLC 502	1	1			1	1	1					
Management of Cardiovascular Diseases	PNC 505	1			1	1	1	1					
Management of Gastrointestinal Diseases	PNC 506	1			1	1	1	1					
Management of Respiratory Diseases	PNC 507	1			1	1	1	1					
Marketing and Pharmacoeconomics	PNC 508												
Management of Critical Care Patients	PNC 509	1	1			1							
Entrepreneurship	PNC 510												
Total competencies		25	10	2	11	25	22	18	4	1	3	6	3

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE									
		4.1	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.2	4.2.1	4.2.2	4.3	4.3.1	4.3.2
Pharmacy Orientation	PPC 101										
Medical Terminology	PPC 102										
Pharmaceutical Analytical Chemistry I	PCC 101										
Pharmaceutical Organic Chemistry I	PCC 102										
Mathematics	PCC 103										
Information Technology I	PCC 104	1		1		1		1			
Human Rights and Fighting Corruption	PGC 101										
Cell Biology	PLC 101										
Arabic Language Skills	UGA 03					1	1				
English I	UGE 01					1	1				
Physical Pharmacy	PPC 103										
Pharmaceutical Analytical Chemistry II	PCC 105										
Pharmaceutical Organic Chemistry II	PCC 106										
Medicinal Plants	PGC 102					1		1	1		1
Anatomy and Histology	PLC 102										
Psychology	PLC 103	1	1			1	1				
English 2	UGE 02					1	1	1			
Pharmaceutical Dosage Forms I	PPC 201										
Communication Skills I	PPC 203	1	1	1		1	1	1			
Pharmaceutical Organic Chemistry III	PCC 201										
Instrumental Analysis	PCC 202					1	1				

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE									
		4.1	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.2	4.2.1	4.2.2	4.3	4.3.1	4.3.2
Pharmacognosy I	PGC 201					1	1	1			
General Microbiology and Immunology	PMC 201	1		1							
Biochemistry I	PLC 201										
Physiology and pathophysiology	PLC 202					1		1			
Pharmaceutical Dosage Forms II	PPC 202										
Pharmacognosy II	PGC 202	1		1							
Parasitology and Virology	PMC 202					1		1	1		1
Basic Pharmacology	PLC 203					1	1				
Pathology	PLC 204								1		1
Biochemistry II	PLC 205	1	1								
Biostatistics	PNC 201								1	1	
Pharmaceutical Dosage Forms III	PPC 301	1		1							
Phytochemistry I	PGC 301	1	1	1					1		1
Pharmaceutical Microbiology and Antimicrobials	PMC 301								1		1
Advanced scientific language	PMC 303	1		1		1	1	1			
Pharmacology I	PLC 301										
Scientific Writing	PNC 301					1		1	1	1	1
Pharmaceutical Legislation and Practice Ethics	PNC 302	1		1							
Community Pharmacy Practice	PNC 303										
Pharmaceutical Technology	PPC 302	1	1	1							
Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	PPC 303	1		1							

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE									
		4.1	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.2	4.2.1	4.2.2	4.3	4.3.1	4.3.2
Communication Skills II	PPC 304	1	1	1		1	1	1			
Phytochemistry II	PGC 302	1	1	1					1		1
Medical Microbiology	PMC 302					1		1	1		1
Pharmacology II	PLC 302	1	1								
First Aid and Basic Life Support (BLS)	PLC 303					1	1		1		1
Drug Information	PNC 304					1	1				
Advanced Drug Delivery Systems	PPC 401								1	1	
Medicinal Chemistry I	PCC 401	1		1							
Analytical Quality Control of Pharmaceuticals	PCC 402					1	1	1			
Public Health and Preventive Medicine	PMC 401	1		1							
Pharmacology III	PLC 401	1		1							
Hospital Pharmacy	PNC 401	1		1							
Clinical Pharmacokinetics	PNC 402								1	1	
Medicinal Chemistry II	PCC 403								1		1
Information Technology II	PCC 404	1		1		1		1			
Clinical Biochemistry	PLC 402										
Clinical Pharmacy Practice	PNC 403								1		1
Management of Oncological Diseases and Radiopharmacy	PNC 404					1	1				
Management of Endocrine and Renal Disorders	PNC 405					1	1	1			
Summer training						1	1				
Phytotherapy	PGC 501					1	1	1			

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE									
		4.1	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.2	4.2.1	4.2.2	4.3	4.3.1	4.3.2
Pharmaceutical Biotechnology	PMC 501					1		1	1		1
Toxicology and Forensic Chemistry	PLC 501	1	1								
Clinical Research, Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance	PNC 501	1		1							
Management of Neuropsychiatry diseases	PNC 502	1	1	1							
Management of Dermatological, Reproductive and Musculoskeletal Diseases	PNC 503								1		1
Management of Pediatric Diseases	PNC 504	1		1					1		1
Clinical Nutrition	PLC 502	1		1							
Management of Cardiovascular Diseases	PNC 505	1		1							
Management of Gastrointestinal Diseases	PNC 506	1		1							
Management of Respiratory Diseases	PNC 507	1		1							
Marketing and Pharmacoeconomics	PNC 508	1		1	1	1	1				
Management of Critical Care Patients	PNC 509	1		1		1	1				
Entrepreneurship	PNC 510	1		1	1	1	1	1			
Total competencies		31	10	27	2	28	20	17	17	4	14

- **Separate matrix of elective courses (Mid Senior)**

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)							
		1.1	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
Chromatography and Separation Techniques	PCC E01								
Overview Of spectroscopy	PCC E05	1			1				
Cosmetic preparations	PPC E01	1	1						1
good manufacturing Practice	PPC E02	1							1
Environment and sustainability	PMC E01	1	1						
Clinical Immunology	PMC E02	1	1						
Mycology	PMC E03	1		1					
Pharmaceutical Nanotechnology	PPC E03	1			1				
Processing of medicinal plants	PGC E01				1				
Complementary and Alternative Medicine	PGC E02	1	1						
Total competencies		**8**	**4**	**1**	**3**	**0**	**0**	**0**	**2**

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE																						
		2.1	**2.1.1**	**2.1.2**	**2.1.3**	**2.2**	**2.2.1**	**2.2.2**	**2.2.3**	**2.2.4**	**2.3**	**2.3.1**	**2.3.2**	**2.4**	**2.4.1**	**2.4.2**	**2.4.3**	**2.4.4**	**2.5**	**2.5.1**	**2.5.2**	**2.5.3**	**2.6**	**2.6.1**	**2.6.2**
Chromatography and Separation Techniques	PCC E01					**1**	**1**		**1**																
Overview Of spectroscopy	PCC E05					**1**			**1**																
Cosmetic preparations	PPC E01	**1**		**1**																					
good manufacturing Practice	PPC E02					**1**		**1**			**1**		**1**										**1**	**1**	
Environment and sustainability	PMC E01										**1**		**1**	**1**				**1**							
Clinical Immunology	PMC E02																								
Mycology	PMC E03													**1**				**1**							
Pharmaceutical Nanotechnology	PPC E03					**1**		**1**															**1**		**1**
Processing of medicinal plants	PGC E01										**1**	**1**													
Complementary and Alternative Medicine	PGC E02																								
Total competencies		**1**	**0**	**1**	**0**	**4**	**1**	**2**	**2**	**0**	**3**	**1**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**1**

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		3.1	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	3.2.6
Chromatography and Separation Techniques	PCC E01												
Overview Of spectroscopy	PCC E05												
Cosmetic preparations	PPC E01												
good manufacturing Practice	PPC E02												
Environment and sustainability	PMC E01												
Clinical Immunology	PMC E02	1				1							
Mycology	PMC E03	1				1	1	1					
Pharmaceutical Nanotechnology	PPC E03												
Processing of medicinal plants	PGC E01						1			1			
Complementary and Alternative Medicine	PGC E02	1	1				1			1			
Total competencies		**3**	**1**	**0**	**0**	**2**	**3**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)									
		4.1	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.2	4.2.1	4.2.2	4.3	4.3.1	4.3.2
Chromatography and Separation Techniques	PCC E01	1		1		1		1			
Overview Of spectroscopy	PCC E05	1		1		1		1			
Cosmetic preparations	PPC E01	1		1							
good manufacturing Practice	PPC E02	1	1								
Environment and sustainability	PMC E01	1		1							
Clinical Immunology	PMC E02	1		1							
Mycology	PMC E03	1		1							
Pharmaceutical Nanotechnology	PPC E03					1		1			
Processing of medicinal plants	PGC E01					1		1			
Complementary and Alternative Medicine	PGC E02					1	1				
Total competencies		7	1	6	0	5	1	4	0	0	0

- **Separate matrix of elective courses (Senior)**

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)							
		1.1	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
Advanced Microbiological Techniques	PMC E04								
Pharmacotherapeutics for Special Populations	PLC E 01								
Geriatric Pharmacotherapy	PLC E 02								
Molecular therapeutics	PLC E04								
Management of chronic illness	PNC E01	1						1	
Drug Desing	PCC E02								
Analysis of food and flavours.	PCC E03								
Forensic analysis	PCC E04								
Supply Chain Management	PPC E04								
Addiction and Drug Abuse	PLC E03								
Total competencies		**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**

Compulsory Courses (Name and code)		FUNDAMENTAL KNOWLEDGE																						
		2.1	**2.1.1**	**2.1.2**	**2.1.3**	**2.2**	**2.2.1**	**2.2.2**	**2.2.3**	**2.2.4**	**2.3**	**2.3.1**	**2.3.2**	**2.4**	**2.4.1**	**2.4.2**	**2.4.3**	**2.4.4**	**2.5**	**2.5.1**	**2.5.2**	**2.5.3**	**2.6**	**2.6.1**	**2.6.2**
Advanced Microbiological Techniques	PMC E04										**1**	**1**							**1**			**1**			
Pharmacotherapeutics for Special Populations	PLC E 01																								
Geriatric Pharmacotherapy	PLC E 02																								
Molecular therapeutics	PLC E04																		**1**			**1**			
Management of chronic illness	PNC E01	**1**	**1**																**1**		**1**				
Drug Desing	PCC E02					**1**	**1**																		
Analysis of food and flavours.	PCC E03										**1**	**1**	**1**												
Forensic analysis	PCC E04										**1**		**1**	**1**	**1**		**1**	**1**							
Supply Chain Management	PPC E04					**1**		**1**	**1**	**1**													**1**	**1**	
Addiction and Drug Abuse	PLC E03																								
Total competencies		**1**	**1**	**0**	**0**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**3**	**2**	**2**	**1**	**1**	**0**	**1**	**1**	**3**	**0**	**1**	**2**	**1**	**1**	**0**

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		3.1	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	3.2.6
Advanced Microbiological Techniques	PMC E04	1		1		1							
Pharmacotherapeutics for Special Populations	PLC E 01	1				1	1		1				
Geriatric Pharmacotherapy	PLC E 02	1				1	1		1				
Molecular therapeutics	PLC E04	1	1										
Management of chronic illness	PNC E01	1	1			1							
Drug Desing	PCC E02						1	1					
Analysis of food and flavours.	PCC E03	1			1		1					1	
Forensic analysis	PCC E04						1				1		1
Supply Chain Management	PPC E04												
Addiction and Drug Abuse	PLC E03	1				1	1	1			1		1
Total competencies		**7**	**2**	**1**	**1**	**5**	**6**	**2**	**2**	**0**	**2**	**1**	**2**

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)									
		4.1	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.2	4.2.1	4.2.2	4.3	4.3.1	4.3.2
Advanced Microbiological Techniques	PMC E04	1		1							
Pharmacotherapeutics for Special Populations	PLC E 01	1		1					1		1
Geriatric Pharmacotherapy	PLC E 02	1		1					1		1
Molecular therapeutics	PLC E04										
Management of chronic illness	PNC E01	1		1		1	1				
Drug Desing	PCC E02								1		1
Analysis of food and flavours.	PCC E03	1		1							
Forensic analysis	PCC E04	1		1							
Supply Chain Management	PPC E04					1		1			
Addiction and Drug Abuse	PLC E03					1	1				
Total competencies		6	0	6	0	3	2	1	3	0	3

6.Teaching and Learning strategies/methods to achieve Program Outcomes:

1. Lectures
2. Tutorials
3. Laboratory Sessions
4. Cooperative Learning (Group Presentations)
5. Open, Group Discussion & E-discussion
6. Pop Questions
7. Brain Storming
8. Think, Pair and Share
9. Peer Teaching
10. Artificial intelligence
11. Assignments & E-assignments
12. Case Studies
13. Site Visits
14. Field Projects
15. Graduation Projects
16. Simulation
17. Videos & audiovisual aids
18. Game based learning
19. Role play
20. Flipped Classrooms
21. Self-Learning
22. Problem Solving
23. Formative exam

7. Student Assessment strategies/methods to verify and ensure students' acquisition of Program Outcomes:

1. Course work (Practical exam (OSCE & OSPE), assignments (Self-Peer assessments), presentations, quizzes, projects, tutorial, discussion forms)
2. Field Projects
3. Mid Term exams
4. Final Written exams
5. Final Oral exams (Rubrics)
6. Booklet assessment
7. Video Call assessment

8.Program Key Performance Indicators (if any)

Name & Signature Quality Assurance manager Associate Professor. Inas Masoud	Name & Signature Program Coordinator Associate Professor. Noha Soliman

Name & Signature
Vice Dean for Education and Student Affairs

Associate Prof. Sherihan Salah Eldein

مرفق 1 : مجلس الكلية لتعيين منسق لبرنامج بكالوريوس الصيدلة فارم دي(صيدلة إكلينيكية)

محضر اجتماع مجلس كلية الصيدلة

بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٨

اجتمع مجلس كلية الصيدلة يوم الاحد الموافق ٢٠٢٤/٩/٨ فى تمام الساعة الثانية عشرظهرا بقاعة مجلس الكلية وبرئاسة أ.د/ **ماجد الغزولى** عميد الكلية ورئيس قسم العقاقير والنواتج الطبيعية وبحضور كل من :-

١.	أ.د.رشا البياع	وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
٢.	أ.د.رشا عبد العزيز شعلان	وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
٣.	أ.د.ريم حجاج	رئيساً لمجلس قسم الكيمياء الصيدلية
٤.	أ.د.رجوى محمد فريد	رئيساً لمجلس قسم الصيدلانيات والتقنية الصيدلية
٥.	أ.م. سمر الجنايني	القائم بأعمال رئيس مجلس قسم الادوية و العلاجيات
٦.	أ.د.يسرا النجار	استاذ بقسم الصيدلانيات والتقنية الصيدلية
٧.	أ.د.هند حسين	أستاذ قسم الأدوية والعلاجيات
٨.	أ.م. عبير قاسم	عن الاساتذة المساعدين
٩.	أ.م. مني عبد المنعم	المرشد الأكاديمي العام
١٠.	أ.م. منة جويد	مدير مكتب العلاقات الدولية بالجامعة
١١.	د.نانسي أبو يوسف	عن المدرسين

وقد ناقش المجلس الموضوعات الآتية :

الموضوع الأول: مناقشة رفع بعض الدرجات للمقررات التى نسبة النجاح فيها متدنية بأستخدام برنامج Flat Raising ومرفق نتائج كل مقرر على حده قبل وبد الرفع .

القرار الاول : بناء على المذكرة المقدمة من لجنة امتحان الفرقة الاولى لمقترح عمل Flat Raising فقد قامت رئيس كنترول الفرقة الاولى الدكتورة نهى سليمان السلامونى باتخاذ اللازم لتقليل نسبة الرسوب كما يلى :

- رفع درجات مقرر PCC ١٠٥ بأنه تم زيادة جميع الطلاب ٨ درجات ليصبح عدد الرسوب ٢٤ طالب بنسبة ٢٢% بدلاً من ٤٦ طالب بنسبة ٤٣ % لتصبح النتيجة ٧٨ % بعد أن كانت ٥٧% .
- رفع درجات مقرر PPC ١٠١ بأنه تم زيادة جميع الطلاب ٦ درجات ليصبح عدد الرسوب ١٢ طالب بنسبة ٢٤ % بدلاً من ١٧ طالب بنسبة ٣٤ % لتصبح النتيجة ٧٦ % نجاح بعد أن كانت٦٦ % .
- رفع درجات مقرر PCD ١٠٥ بأنه تم زيادة جميع الطلاب ٨ درجات ليصبح عدد الرسوب ٧ طلاب بنسبة ٣٢٪ بدلاً من ١٨ طالب بنسبة ٥٣ % لتصبح النتيجة ٦٨ % بعد أن كانت ٤٧٪ .
- رفع درجات مقرر PLD ١٠١ بأنه تم زيادة جميع الطلاب ٥ درجات ليصبح عدد الرسوب ٣ طالب بنسبة ١٩% بدلاً من ٥ طالب بنسبة ٣١ % لتصبح النتيجة ٨١ % بعد أن كانت ٦٩% .
- رفع درجات مقرر PPD ١٠١ بأنه تم زيادة جميع الطلاب ٤ درجات ليصبح عدد الرسوب ٧ طالب بنسبة ٣٦% بدلاً من ١٤ طالب بنسبة ٤٢% لتصبح النتيجة٦٤% بعد أن كانت٥٨% .

القرار الثانى : بناء على المذكرة المقدمة من لجنة امتحان الفرقة الثانية لمقترح عمل Flat Raising فقد قامت رئيس كنترول الفرقة الثانية ا.م. منه الله اسماعيل باتخاذ اللازم لتقليل نسبة الرسوب كما يلى :

- رفع **درجات** مقرر PLC ٢٠٣ بأنه تم زيادة جميع الطلاب ١٣ درجة ليصبح عدد الرسوب ١٣ طالب بنسبة ٢٩٪ بدلاً من ٤٠ طالب بنسبة ٨٩ % لتصبح النتيجة ٧١ % بعد أن كانت ١١٪ .

القرار الثالث : بناء على المذكرة المقدمة من لجنة امتحان الفرقة الثالثه لمقترح عمل Flat Raising فقد قامت رئيس كنترول الفرقة الثالثه أ.م. نيفين لطفى لويز باتخاذ اللازم لتقليل نسبة الرسوب كما يلى :

- رفع درجات مقرر PLD ٣٠٢ بأنه تم زيادة جميع الطلاب ٩ درجات ليصبح عدد الرسوب ٢ طالب بنسبة ١٤% بدلاً من ١١ طالب بنسبة ٧٩ % لتصبح النتيجة ٨٦ % بعد أن كانت ٢١% .

وذلك لان المنحنى التكرارى للنتيجة كان ينحرف فى اتجاه الرسوب F .

الموضوع الثاني: وتكليف وتعيين الوظائف الاكاديمية الشاغرة لكل من :

- أ.م. شريهان صلاح الدين للقيام بأعمال الكلية لشئون التعليم والطلاب.
- أ.م. احمد النوبي – للقيام بأعمال رئيس قسم الاحياء الدقيقة والمناعة
- أ.م. سمر الجنايني للقيام بأعمال رئيس قسم الصيدلة الاكلينيكية والممارسة الصيدلية
- أ.م. نسرين سعيد – للقيام بأعمال رئيس قسم الادوية والعلاجيات.
- أ.م. سمر بسام منسق العلاقات الدولية بالكلية

تم عرض تقرير مراجعة نتائج تقييم السيرة الذاتية والعرض المقدم من المرشحين لشغل منصب مدير وحدة ضمان الجودة ومنسقي البرامج وتم تعيين كل من:

- أ.م. ايناس مسعود لشغل منص مدير وحدة ضمان بالكلية.
- أ.م. نهى سليمان منسق لبرنامج بكالوريوس الصيدلة فارم دى (صيدلة إكلينيكية)
- أ.م. مروة عاطف منسق لبرنامج بكالوريوس الصيدلة فارم دى.

الموضوع الثالث: اعتماد التقرير الختامي للخطة التنفيذية للخطة الاستراتيجية ٢٠١٨-٢٠٢٣

تم عرض التقرير الختامي للخطة التنفيذية للخطة الاستراتيجية ٢٠١٨-٢٠٢٣ وسنة المد ٢٠٢٣_٢٠٢٤.

القرار:

اعتماد التقرير الختامي للخطة التنفيذية للخطة الاستراتيجية ٢٠١٨-٢٠٢٣ وسنة المد ٢٠٢٣_٢٠٢٤

الموضوع الثالث: اعتماد رؤية ورسالة كلية الصيدلة

بعد استطلاع راي جميع الأطراف المعنية قرر المجلس **اعتماد رؤية ورسالة كلية الصيدلة والغايات والاهداف الاستراتيجية.**

انتهى المجلس فى تمام الساعة الواحدة ظهراً

أمين المجلس — **عميد كلية الصيدلة**

د / نانسي أبويوسف — **أ.د.ماجد الغزول**

مرفق 2 : مجلس الكلية لأعتماد توصيف برنامج بكالوريوس الصيدلة فارم دي (صيدلة إكلينيكية)

محضر اجتماع مجلس كلية الصيدلة

(يوم الأحد الموافق ١٤ سبتمبر ٢٠٢٥)

اجتمع مجلس كلية الصيدلة يوم الأحد ٢٠٢٥/٩/١٤ فى تمام الساعة الثانية عشرظهرا بقاعة مجلس الكلية وبرئاسة أ.د/ **ماجد الغزولى** عميد الكلية ورئيس قسم العقاقير والنواتج الطبيعية وبحضور كل من:-

وبحضور كل من: -

١	أ.د. رشا عبد العزيز شعلان	وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
٢	أ.م. شريهان صلاح الدين	القائم بأعمال وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
٣	أ.م. سمر الجناينى	القائم بأعمال رئيس قسم الصيدلة الاكلينيكية
٤	أ.م. نسرين المزين	القائم بأعمال رئيس قسم الادوية والعلاجيات
٥	أ.م. احمد النوبى	القائم بأعمال رئيس قسم الاحياء الدقيقة والمناعة
٦	ا.د. هند حسين	أستاذ بقسم الأدوية والعلاجيات
٧	أ.د. عبير قاسم	أستاذ بقسم الصيدلانيات والتقنية الصيدلية
٩	أ.م. ايناس مسعود	مدير وحدة ضمان الجودة بالكلية
١٠	ا.م. منى عبد المنعم	المرشد الأكاديمي العام
١١	د. امانى رمضان	المدير التنفيذى لوحدة التدريب (الامتياز)
١٢	د. داليا الشيخ على	عن المدرسين

وقد اعتذر عن الحضور:

أ.د. رجوى محمد فريد	رئيس قسم الصيدلانيات والتقنية الصيدلية
أ.م. نهى السلامونى	عن الاساتذة المساعدين
أ.م. منة جويد	مدير العلاقات الدولية بالجامعة
الدكتور/ محمد أنسي الشافعى	نقيب صيادلة الاسكندرية.
الدكتور/ محمد السوهاجى	مدير شركة ابيكو بالإسكندرية.

وقد ناقش المجلس الموضوعات الآتية:

الموضوع الأول: التصديق على محضر مجلس الكلية السابق بتاريخ ٢٠٢٥/٥/١٢

القرار: صدق المجلس على محضر مجلس الكلية السابق.

الموضوع الثاني: اعتماد نتيجة فصل الصيف لمقررات برامج البكالوريوس ٢٠٢٤/ ٢٠٢٥ واعتماد جدول الامتحانات البديلة.

القرار: اعتمد المجلس نتيجة فصل الصيف لمقررات برامج البكالوريوس ٢٠٢٤/ ٢٠٢٥ واعتمد جدول الامتحانات البديلة.

الموضوع الثالث: **تشكيل القيادات الأكاديمية بالكلية للعام الجامعى ٢٠٢٥/٢٠٢٦.**
القرار: أحيط المجلس بالتشكيل الخاص بالقيادات الأكاديمية بالكلية للعام الجامعى ٢٠٢٥/٢٠٢٦ وتمثل ذلك في أ.د/ آسر غنيم رئيساً لقسم الصيدلة الاكلينيكية و أ.د/ رشا مصطفى يوسف رئيساً لقسم الكيمياء الصيدلية وأ.م/ سمر بسام معاذ قائم بأعمال رئيس قسم العقاقير والنواتج الطبيعية.

الموضوع الرابع: تشكيل لجنة لاستقبال الطلاب الجدد.
القرار: اعتمد المجلس تشكيل لجنة لاستقبال الطلاب الجدد وتشكلت اللجنة من كلا من د/ هنادة أسليم وأم/ أنجي السوداني

الموضوع الخامس: اعتماد الجداول الدراسية الخاصة بمقررات برامج البكالوريوس لفصل الخريف ٢٠٢٥/٢٠٢٦.
القرار: اعتمد المجلس الجداول الدراسية الخاصة بمقررات برامج البكالوريوس لفصل الخريف ٢٠٢٥/٢٠٢٦.

الموضوع السادس: الموافقة على انتداب أعضاء هيئة التدريس للأقسام التي بها نقص في توزيع الجدول الدراسي على انتداب أعضاء هيئة التدريس للأقسام التي بها نقص في توزيع الجدول الدراسي.
القرار: وافق على انتداب أعضاء هيئة التدريس للأقسام التي بها نقص في توزيع الجدول الدراسي على انتداب أعضاء هيئة التدريس للأقسام التي بها نقص في توزيع الجدول الدراسي وهي أقسام الصيدلة الإكلينيكية والكيمياء الصيدلية.

الموضوع السابع: الأساتذة المعارين للعام الجامعى ٢٠٢٥/٢٠٢٦.
القرار: وافق المجلس على إعارة مجموعة من أعضاء هيئة التدريس في التخصصات التي تحتاجها الكلية .

الموضوع الثامن: تعيين ١٨ عضو هيئة معاونة من خريجي ٢٠٢٥ وتوزيعهم على الأقسام العلمية.
القرار: وافق المجلس على تعيين ١٨ عضو هيئة معاونة من خريجي ٢٠٢٥ و توزيعهم على الأقسام العلمية.

الموضوع التاسع: مناقشة الية متابعة العمل بالمعامل وضرورة الاطلاع على اللائحة التنفيذية لاستخدام معامل كلية الصيدلة.
القرار: ناقش المجلس الية متابعة العمل بالمعامل وضرورة الاطلاع على اللائحة التنفيذية لاستخدام معامل كلية الصيدلة وتم إرسالها لأعضاء هيئة التدريس وسيتم اعلام الطلاب بها في الأسبوع الثاني من الدراسة.

الموضوع العاشر: مراجعة التقويم الأكاديمي لفصل الخريف ٢٠٢٥/٢٠٢٦.

القرار: راجع المجلس التقويم الأكاديمي المعدل لفصل الخريف ٢٠٢٥/٢٠٢٦ واستعرض مواعيد ال quizzes and formative examsبالإضافة الى موعد الامتحانات العملية والامتحانات النهائية والشفهية.

الموضوع الحادي عشر: الالتزام بالتعليمات المحاضرة الأولى الخاصة بالمقرر الدراسي.

القرار: أكد المجلس على ضرورة الالتزام بالتعليمات المحاضرة الأولى الخاصة بالمقرر الدراسي كما يلي:

١.رفع المادة العلمية بشكل دوري على منصة البلاك بوردweek by week.

٢.لابد من كتابة ميعاد مكان المحاضرة على المنصة وإدراج الساعات المكتبية لكل عضو هيئة تدريس.

٣.رفع week ٠ والذي يشمل على الساعات المعتمدة للمقرر والهدف العام ونواتج التعلم المستهدفة، أسماء أعضاء هيئة التدريس/الهيئة المعاونة وساعاتهم المكتبية، محتوى المقرر أسبوعياً، أساليب التقويم ومواعيد التكليفات والاختبارات للطلاب، المراجع العلمية.

الموضوع الثاني عشر: ضرورة تطوير المحتوى العلمي للمقررات (الجزء النظري/العملي).

القرار: أكد المجلس على ضرورة تطوير المحتوى العلمي للمقررات (الجزء النظري/العملي).

و أكد المجلس أيضاً على ضرورة عما الاتى:

- التنمية المستدامة وإدخالها بالمقررات الدراسية وتوصيفات المقررات.
- استضافة خبراء من سوق العمل لإعطاء محاضرات وذلك لإثراء المقررات الدراسية.
- التوسع فى إستخدام تطبيقات الذكاء الإصطناعى فى التدريس و التعلم.
- التوسع في الزيارات الميدانية للربط بين المقررات النظرية وسوق العمل.
- تنشيط المحاضرات الدولية الافتراضية بالتعاون مع مدير إدارة العلاقات الدولية.
- الإستعانه بأبحاث أعضاء هيئة التدريس فى تدريس المقررات الدراسية.

الموضوع الثالث عشر: ضرورة عمل مجالس أقسام لمناقشة تقارير التصحيح الإلكترونى الخاصة بالعام الماضى لمراجعة مستودعات الأسئلة للمقررات المختلفة.

القرار: أكد المجلس على ضرورة عمل مجالس أقسام لمناقشة والتقارير الخاصة بالتصحيح الإلكتروني وخاصة

(Total Reliability - Total %= difficulty index - Point Biserial=discrimination)

الموضوع الرابع عشر: إقامة اليوم التعريفي الخاص بالطلاب الجدد يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٥/٩/٢٣ الساعة ١٢:٣٠ ظهراً بالمسرح الطلابي ودعوه جميع اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للحضور.

القرار: دعا المجلس أعضاء هيئة التدريس لحضور اليوم التعريفي الخاص بالطلاب الجدد يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٥/٩/٢٣ الساعة ١٢:٣٠ ظهراً بالمسرح الطلابي.

الموضوع الخامس عشر: اعتماد تشكيل لجان الكلية المختلفة للعام الأكاديمي ٢٠٢٥/٢٠٢٦.

القرار: اعتمد المجلس تشكيل لجان الكلية المختلفة للعام الأكاديمي ٢٠٢٥/٢٠٢٦.

الموضوع السادس عشر: اعتماد تشكيل كنترول فصل الربيع ٢٠٢٥/٢٠٢٦.
القرار: اعتمد المجلس تشكيل كنترول فصل الربيع ٢٠٢٥/٢٠٢٦.

الموضوع السابع عشر: تحديد الأقسام التي سوف تقوم بالمشاريع البحثية المجتمعية مع وجود إمكانيه لعمل مشاريع مشتركة مع كليات أخرى.
القرار: طالب المجلس السادة رؤساء الأقسام بتحديد المشاريع البحثية المجتمعية مع الإشارة إلى وجود إمكانيه لعمل مشاريع مشتركة مع كليات أخرى.

الموضوع الثامن عشر: الإحاطة علما بورشة العمل الخاصة بوحدة In silico Pharmacology من ١٦-٢٢ سبتمبر ٢٠٢٥
القرار: احيط المجلس علماً بورشة عمل In silico Pharmacology من ١٦-٢٢ سبتمبر ٢٠٢٥.

الموضوع التاسع عشر: الانتهاء من سنة التدريب الإجباري الأولى والبدء في السنة الثانية.
القرار: استعرض المجلس وأشاد بإنجازات وحدة التدريب خلال دفعته الأولى وتم عرض الاستعدادات للدفعة الثانية.

الموضوع العشرون: موضوعات الدراسات العليا
- اعتماد الخطة الدراسية للدراسات العليا بكلية الصيدلة فصل الخريف ٢٠٢٥-٢٠٢٦
- اعتماد الجدول للدراسات العليا بكلية الصيدلة فصل الخريف ٢٠٢٥-٢٠٢٦
- احاطة المجلس علمًا بتعديل لائحة الدراسات العليا ٢٠٢٥ بقسمي الكيمياء الصيدلية والأدوية والعلاجيات.
- احاطة المجلس علمًا بعدد الطلاب الجدد للدراسات العليا.
- الإستعداج لإقامة المؤتمر الدولي الخامس لكلية الصيدلة جامعة فاروس ٢٠٢٦.
- مراجعة التقويم الأكاديمي للدراسات العليا فصل الخريف ٢٠٢٥- ٢٠٢٦

القرار: تم إحاطة المجلس بموضوعات الدراسات العليا واعتماد الخطط والجداول الدراسية الخاصة بها.

الموضوع الحادي والعشرون: موضوعات الجودة
تم مناقشة واعتماد الآتي لعام ٢٠٢٥/٢٠٢٦:
١. الخطة السنوية للوحدة.
٢. الخطة التنفيذية للخطة الاستراتيجية للعام الجامعي ٢٠٢٥-٢٠٢٦.
٣. لجان الدراسة الذاتية.
٤. الهيكل التنظيمي للكلية.
٥. الهيكل التنظيمي لوحدة ضمان الجودة.
٦. اللائحة الداخلية لوحدة ضمان الجودة.

٧. عرض قرار المجلس الأعلي للجامعات بشأن تجديد معادلة درجة الماجستير في العلوم الصيدلية في تخصصي الكيمياء الصيدلية والادوية والسموم واعتماد اللائحة المعدلة.
٨. توصيف برنامج بكالوريوس الصيدلة فارم دي وبرنامج بكالوريوس الصيدلة فارم دي (صيدلة إكلينيكية) طبقا للنموذج المستحدث من هيئة ضمان الجودة.
٩. كتيب التوصيف الوظيفي إصدار ٢٠٢٥-٢٠٢٦.
١٠. تشكيل لجنة القياس والتقويم التابعة للجان المراجعة الداخلية بوحدة ضمان الجودة.
١١. خطة المراجعة الداخلية للوحدة.
١٢. خطة الدورات التدريبية لوحدة ضمان الجودة.
١٣. خطة خدمة المجتمع وتنمية البيئة فصل الخريف ٢٠٢٥-٢٠٢٦.
١٤. كتيب فعاليات كلية الصيدلة ٢٠٢٥-٢٠٢٦.
١٥. دليل الطالب اصدار ٢٠٢٥-٢٠٢٦.
١٦. مناقشة الاستعداد للقاء الأطراف المجتمعية الثاني.
١٧. اعتماد جدول زيارات الدعم الفني لمعايير الدراسة الذاتية خلال فصل الخريف ٢٠٢٥-٢٠٢٦ من مركز ضمان الجودة للكلية.

القرار: ناقش المجلس واعتمد جميع الوثائق الخاصة بوحدة ضمان الجودة

إنتهى المجلس فى تمام الساعة الثالثة عصراً

أمين المجلس
د / داليا الشيخ على

عميد كلية الصيدلة
أ.د. ماجد الغزولى

تحريرا فى : ٢٠٢٥/٩/١٤

مرفق 3 : مجلس الكلية لتبني معايير القومية الأكاديمية المرجعية NARS 2017 لبرنامج بكالوريوس الصيدلة فارم دي (صيدلة إكلينيكية)

اجتماع مجلس كلية الصيدلة بتاريخ 21/9/2020

اجتمع مجلس كلية الصيدلة يوم الاثنين الموافق 21/9/2020 فى تمام الساعة الحادية عشر صباحا بقاعة مجلس الكلية وبرئاسة أ.د/ **ماجد الغزولى** عميد الكلية وبحضور كل من:-

أ.د.رشا البياع	**وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب**
أ.د. صفاء الروينى	**رئيس مجلس قسم الأدوية والعلاجيات**
أ.د. ريم حجاج	**رئيس مجلس قسم الكيمياء الصيدلية**
أ.م. جيهان البطوطي	**القائم بأعمال مجلس قسم الاحياء الدقيقة والمناعة**
أ.م.رجوى محمد فريد	**القائم بأعمال مجلس قسم الصيدلانيات والتقنية الصيدلية**
أ.م. جيهان صلاح	**القائم بأعمال قسم الصيدلة الاكلينيكية والممارسة الصيدلية**
أ.د.صبحى سليمان	**استاذ بقسم الكيمياء الصيدلية**
أ.د.هند حسين	**استاذ بقسم الادوية و العلاجيات**
أ.م.يسرا النجار	**عن الأساتذة المساعدين**
د.شيماء خميس	**مدير وحدة ضمان الجودة بالكلية**
د.منة الله إسماعيل	**عن المدرسين**

و قد اعتذر عن الحضور :

د/ محمد أنسى الشافعى - نقيب صيادلة الإسكندرية

د / هالة عبده – مدير ادارة الصيدلة بمديرية الشئون الصحية بالاسكندرية

د/ علاء دراز- رئيس مجلس ادارة شركة اسكندرية للادوية

الموضوع الأول: - التصديق على محضر مجلس الكلية السابق.

القرار: صدق أعضاء المجلس على محضر مجلس الكلية السابق .

الموضوع الثانى :- تبنى المعايير القومية الاكاديمية المرجعية NARS 2017 لبرنامج الفارم دى (صيدلة اكلينيكية)

القرار: بناء علي توصية لجنة المعايير الاكاديمية بان المعايير القومية الاكاديمية المرجعية NARS 2017 تغطي بصورة شاملة مخرجات برنامج الفارم دى (صيدلة اكلينيكية) و مواصفات الخريج لذا يتم تبني المعايير القومية الاكاديمية المرجعية NARS 2017 لبرنامج الفارم دى (صيدلة اكلينيكية) و يتم اعداد مواصفات البرنامج و مواصفات المقررات الخاصة بالبرنامج غي الاقسام العلمية المختلفة.

الموضوع الثالث :تعديل بعض بنود المواد الخاصة بنظام الدراسة ونظام الامتحانات .

القرار:- وافق المجلس على تضمين لوائح الكلية المعتمدة على مادتين جديدتين لنظام الدراسة ونظام الامتحانات كما يلى :

المادة الاولى - فيما يتعلق بنظام الدراسة :

يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص حسب طبيعة المقررات الدراسية أن يقرر تدريس مقرر أو أكثر بنمط التعليم الهجين (المدمج) بحيث تكون الدراسة فى المقررات ذات الطبيعة النظرية بنسبة من 50% إلى 60% وجهاً لوجه وبنسبة 40% إلى 50% تعليم عن بعد أما بخصوص المقررات ذات الطبيعة العملية تكون الدراسة بنسبة من 60% لإلى 70% وجهاً لوجه وبنسبة من 30% إلى 40% تعليم عن بعد أو بأى نسبة أخرى يقرها المجلس الأعلى للجامعات , ويعرض القرار على مجلس الكلية وعلى لجنة شؤون التعليم والطلاب بالجامعة للموافقة عليه ورفعة لرفعة لمجلس الجامعة للأعتماد .

المادة الثانية – فيما يتعلق بنظام الامتحانات :

يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص وطبقاً لطبيعة المقررات أن يقرر عقد أمتحاناً إلكترونياً فى مقرر أو أكثر وذلك فى كل المقرر أو جزء منه بما يسمح أيضاً بتصحيح الأمتحان إلكترونياً , هذا ويعرض قرار مجلس الكلية على لجنة شؤون التعليم والطلاب بالجامعة للموافقة عليه ورفعة لمجلس الجامعة للأعتماد .

على أن يتم اضافتهم باللوائح المعمول بها بالكلية كما يلى :-

أولاً: لائحة بكالوريوس الصيدلة 2006 :

- تم اضافة مادة 4 مكرر (نظام الدراسة) فى الصفحة رقم (5)
- تم اضافة مادة 5 مكرر (نظام الامتحانات) فى الصفحة رقم (5)

ثانياً: لائحة بكالوريوس الصيدلة 2016 :

- تم اضافة مادة 7 مكرر (نظام الدراسة) فى صفحة 14 تبع الباب الثالث (المقررات الدراسية)
- تم اضافة مادة 12 مكرر (نظام الامتحانات) فى صفحة 19تبع الباب السادس (الامتحانات والدرجات)

ثالثاً: لائحة بكالوريوس الصيدلة (فارم دى - 2019 PharmD)

- تم تعديل المادة رقم (7 أ) بعنوان المواظبة لتتضمن نظام الدراسة فى صفحة 11
- تم تعديل المادة رقم (7 ب) بعنوان حضور الامتحانات لتتضمن نظام الامتحان فى صفحة 11

عميد كلية الصيدلة

أ.د.ماجد الغزولى