Faculty of Pharmacy

Pharos University in Alexandria

Program Specification

Bachelor In Pharmacy Pharm D

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
Total number of credit hours/points of the program:	175 Crs + 6 university requirements = 181 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. Marwa Atef
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 program in the faculty of Pharmacy Pharos University in Alexandria, is to graduate distinguished pharmacists who are fully qualified for roles in public and private pharmacies, pharmaceutical manufacturing and firms, drug control and food analysis labs, as well as media, marketing, research, and academia. By focusing on the pharmacist's vital role in providing optimal healthcare, we empower our students to improve therapeutic outcomes and reduce disease incidence through community education and a strict adherence to professional ethics and patient rights. We prepare them to utilize evidence-based data for delivering pharmaceutical services while mastering leadership, entrepreneurship, and effective communication. Committed to quality standards and interactive learning, the program ensures students to become lifelong learners with the regional competitiveness necessary to drive community development and provide a tangible economic return through the optimized use of medicines.

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)		75	175	96.7%
Program Requirements	Total courses	78	181	100%
	Compulsory Courses	74	173	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		74	173	95.6%
Elective Courses		4	8	4.4%
Total		78	181	100%

Categories	Credit Hours	Percentage
Basic	**28**	**15.5%**
Pharmaceutical	**73**	**40.3%**
Medical	**36**	**19.9 %**
Pharmacy practice	**17**	**9.4%**
Health and environmental	**10**	**5.5%**
Behavioral and social	**5**	**2.8 %**
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	PPD 101	Pharmacy Orientation	اجباري	كلية	1	1	0	0
الاول	خريف	PPD 102	Medical Terminology	اجباري	كلية	1	1	0	0
الاول	خريف	PCD 101	Pharmaceutical Analytical Chemistry I	اجباري	كلية	3	2	1	2
الاول	خريف	PCD 102	Pharmaceutical Organic Chemistry I	اجباري	كلية	3	2	1	2
الاول	خريف	PCD 103	Mathematics	اجباري	كلية	1	1	1	0
الاول	خريف	PCD 104	Information Technology I	اجباري	كلية	2	1	0	2
الاول	خريف	PGD 101	Human Rights and Fighting Corruption	اجباري	كلية	1	1	0	0
الاول	خريف	PLD 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	PPD 103	Physical Pharmacy	اجباري	كلية	3	2	0	2
الاول	ربيع	PCD 105	Pharmaceutical Analytical Chemistry II	اجباري	كلية	3	2	1	2
الاول	ربيع	PCD 106	Pharmaceutical Organic Chemistry II	اجباري	كلية	3	2	1	2
الاول	ربيع	PGD 102	Medicinal Plants	اجباري	كلية	3	2	1	2
الاول	ربيع	PLD 102	Anatomy and Histology	اجباري	كلية	3	2	0	2
الاول	ربيع	PLD 103	Psychology	اجباري	كلية	1	1	1	0
الاول	ربيع	UGE 02	English (2)	اجباري	جامعة	2	0	2	2
الثاني	خريف	PPD 201	Pharmaceutics I	اجباري	كلية	3	2	0	2

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	PPD 203	Communication Skills I	اجباري	كلية	1	1	1	0
الثاني	خريف	PCD 201	Pharmaceutical Analytical Chemistry III	اجباري	كلية	2	1	1	2
الثاني	خريف	PCD 202	Pharmaceutical Organic Chemistry III	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثاني	خريف	PGD 201	Pharmacognosy I	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثاني	خريف	PMD 201	General Microbiology and Immunology	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثاني	خريف	PLD 201	Physiology and Pathophysiology	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثاني	ربيع	PPD 202	Pharmaceutics II	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثاني	ربيع	PCD 203	Instrumental Analysis	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثاني	ربيع	PCD 204	Electroanalytical Methods	اجباري	كلية	1	1	1	0
الثاني	ربيع	PGD 202	Pharmacognosy II	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثاني	ربيع	PMD 202	Parasitology and Virology	اجباري	كلية	2	1	0	2
الثاني	ربيع	PLD 202	Pathology	اجباري	كلية	2	2	1	0
الثاني	ربيع	PLD 203	Biochemistry I	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثاني	ربيع	PND 201	Biostatistics	اجباري	كلية	2	1	0	2
الثالث	خريف	PPD 301	Pharmaceutics III	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	خريف	PCD 301	Medicinal Chemistry I	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثالث	خريف	PGD 301	Phytochemistry I	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثالث	خريف	PMD 301	Pharmaceutical Microbiology	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	خريف	PLD 301	Biochemistry II	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	خريف	PLD 302	Pharmacology I	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	ربيع	PPD 302	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	ربيع	PPD 303	Pharmaceutics IV	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	ربيع	PCD 302	Medicinal Chemistry II	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثالث	ربيع	PGD 302	Phytochemistry II	اجباري	كلية	3	2	1	2
الثالث	ربيع	PMD 302	Medical Microbiology	اجباري	كلية	3	2	0	2
الثالث	ربيع	PLD 303	Pharmacology II	اجباري	كلية	3	2	0	2
الرابع	خريف	PPD 401	Pharmaceutical Technology I	اجباري	كلية	3	2	0	2
الرابع	خريف	PGD 401	Applied and Forensic Pharmacognosy	اجباري	كلية	2	1	0	2
الرابع	خريف	PMD 401	Public Health	اجباري	كلية	2	2	1	0
الرابع	خريف	PLD 401	Pharmacology III	اجباري	كلية	2	2	1	0
الرابع	خريف	PLD 402	Clinical Biochemistry	اجباري	كلية	3	2	0	2
الرابع	خريف	PND 401	Drug Information	اجباري	كلية	2	1	0	2
الرابع	خريف	PND 402	Pharmaceutical Legislations and Regulatory Affairs	اجباري	كلية	1	1	0	0
الرابع	خريف	PMD 402	English (3)	اجباري	كلية	2	0	2	2
الرابع	خريف	Choose from Table 1 elective courses		اختياري	كلية	2	1	2	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	ربيع	PPD 402	Pharmaceutical Technology II	اجباري	كلية	2	2	1	0
الرابع	ربيع	PCD 401	Drug Design	اجباري	كلية	2	1	1	2
الرابع	ربيع	PLD 403	Toxicology and Forensic chemistry	اجباري	كلية	3	2	0	2
الرابع	ربيع	PND 403	Clinical Pharmacokinetics	اجباري	كلية	3	2	0	2
الرابع	ربيع	PND 404	Hospital Pharmacy	اجباري	كلية	2	2	1	0
الرابع	ربيع	PND 405	Community Pharmacy Practice	اجباري	كلية	3	2	0	2
الرابع	ربيع	PCD 402	Information Technology II	اجباري	كلية	2	1	0	2
الرابع	ربيع	Choose from Table 1 elective courses		اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	صيف	Summer training		اجباري	كلية				
الخامس	خريف	PPD 501	Good Manufacturing Practice	اجباري	كلية	2	1	0	2
الخامس	خريف	PCD 501	Analytical Quality Control of Pharmaceuticals	اجباري	كلية	3	2	1	2
الخامس	خريف	PGD 501	Phytotherapy and Aromatherapy	اجباري	كلية	3	2	0	2
الخامس	خريف	PMD 501	Biotechnology	اجباري	كلية	2	2	1	0
الخامس	خريف	PMD 502	Clinical Research, Pharmacoepidemiology and pharmacovigilance	اجباري	كلية	2	1	2	0
الخامس	خريف	PND 501	Clinical pharmacy I	اجباري	كلية	3	2	0	2
الخامس	خريف	PPD 502	Communication Skills II	اجباري	كلية	1	1	1	0
الخامس	خريف	Choose from Table 2 elective courses		اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	ربيع	PPD 503	Advanced Drug Delivery Systems	اجباري	كلية	2	2	0	الخامس
الخامس	ربيع	PLD 501	Drug interaction	اجباري	كلية	2	2	1	الخامس
الخامس	ربيع	PLD 502	First Aid	اجباري	كلية	1	1	1	الخامس
الخامس	ربيع	PND 502	Marketing and Pharmacoeconomics	اجباري	كلية	2	2	0	الخامس
الخامس	ربيع	PND 503	Clinical Pharmacy II and pharmacotherpaeutics	اجباري	كلية	3	2	0	الخامس
الخامس	ربيع	PND 504	Professional Ethics	اجباري	كلية	1	1	0	الخامس
الخامس	ربيع	PND 505	Entrepreneurship	اجباري	كلية	1	1	1	الخامس
الخامس	ربيع	PND 506	Scientific Writing	اجباري	كلية	2	1	0	الخامس
الخامس	ربيع	Choose from Table 1 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	PCD E01	Chromatography and Separation	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PPD E01	Cosmetics Preparations	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PMD E01	Environment and sustainability	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PMD E03	Clinical immunology	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PMD E04	Mycology	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PPD E02	Pharmaceutical Nanotechnology	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PLD E05	Complementary and Alternative Medicine	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PMD E02	Gene Regulation and Epigenetics.	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PMD E07	Infection control	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PLD E03	Sustainability in Therapeutics	اختياري	كلية	2	1	2	0
الرابع	PGD E02	Herbal 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	PMD E06	Advanced microbiological techniques	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PLD E01	Pharmacotherapeutics for Special Population	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PLD E04	Molecular Therapeutics	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PND E02	Management of Critical Care Patients	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PND E01	Management of chronic illness	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PCD E02	Analysis of food and flavours.	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PCD E03	Forensic analysis	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PPD E03	Supply Chain Management	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PLD E02	Addiction and Drug Abuse	اختياري	كلية	2	1	2	0
الخامس	PMD E05	Bioinformatics.	اختياري	كلية	2	1	2	0
	PGD E01	Natural Cosmetics	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 7/10/2019.
  - 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. 7/10\2019. *** 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	PPD 101	**1**	**1**	**1**					
Medical Terminology	PPD 102	**1**		**1**					
Pharmaceutical Analytical Chemistry I	PCD 101	**1**	**1**		**1**				
Pharmaceutical Organic Chemistry I	PCD 102	**1**	**1**	**1**	**1**				
Mathematics	PCD 103	**1**	**1**						
Information Technology I	PCD 104								
Human Rights and Fighting Corruption	PGD 101								
Cell Biology	PLD 101	**1**	**1**					**1**	
Arabic Language Skills	UGA 03								
English (1)	UGE 01								
Physical Pharmacy	PPD 103	**1**	**1**		**1**				
Pharmaceutical Analytical Chemistry II	PCD 105	**1**	**1**		**1**				
Pharmaceutical Organic Chemistry II	PCD 106	**1**	**1**	**1**	**1**				
Medicinal Plants	PGD 102	**1**		**1**	**1**	**1**			
Anatomy and Histology	PLD 102	**1**		**1**					
Psychology	PLD 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
Pharmaceutics I	PPD 201	1	1						
Communication Skills	PPD 203								
Pharmaceutical Organic Chemistry III	PCD 202	1	1	1	1				
Pharmaceutical Analytical Chemistry III	PCD 201	1	1		1				
Pharmacognosy I	PGD 201	1		1	1		1		
General Microbiology and Immunology	PMD 201	1		1					
Physiology and pathophysiology	PLD 201	1		1					
Pharmaceutics II	PPD 202	1	1						
Pharmacognosy II	PGD 202	1		1	1	1		1	
Instrumental Analysis	PCD 203	1	1	1	1				1
Electroanalytical Methods	PCD 204	1	1		1				
Parasitology and Virology	PMD 202	1	1						
Pathology	PLD 202	1	1						
Biochemistry I	PLD 203	1	1						
Biostatistics	PND 201								
Pharmaceutics III	PPD 301								
Phytochemistry I	PGD 301								
Medicinal Chemistry I	PCD 301								
Pharmaceutical Microbiology	PMD 301	1			1	1			
Biochemistry II	PLD 301								
Pharmacology I	PLD 302	1				1			
Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	PPD 302								
Pharmaceutics IV	PPD 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**
Medicinal Chemistry II	PCD 302								
Phytochemistry II	PGD 302								
Medical Microbiology	PMD 302								
Pharmacology II	PLD 303								
Pharmaceutical Technology I	PPD 401								
Applied and Forensic Pharmacognosy	PGD 401								
Public Health	PMD 401								
Pharmacology III	PLD 401								
Clinical Biochemistry	PLD 402								
Drug Information	PND 401	**1**					**1**	**1**	
Pharmaceutical Legislations and Regulatory Affairs	PND 402								
English 3	PMD 402								
Pharmaceutical Technology II	PPD 402								
Drug Design	PCD 401								
Toxicology and Forensic chemistry	PLD 403								
Clinical Pharmacokinetics	PND 403								
Hospital Pharmacy	PND 404								
Community Pharmacy Practice	PND 405								
Information Technology II	PCD 402								
Summer training		**1**				**1**			
Good Manufacturing Practice	PPD 501	**1**							**1**
Analytical Quality Control of Pharmaceuticals	PCD 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**
Phytotherapy and Aromatherapy	PGD 501								
Biotechnology	PMD 501								
Clinical Research, Pharmacoepidemiology and pharmacovigilance	PMD 502								
Clinical pharmacy I	PND 501								
Communication Skills II	PPD 502								
Advanced Drug Delivery Systems	PPD 503	**1**							**1**
Drug interaction	PLD 501								
First Aid	PLD 502								
Marketing and Pharmacoeconomics	PND 502								
Clinical Pharmacy II and pharmacotherapeutics	PND 503								
Professional Ethics	PND 504								
Entrepreneurship	PND 505								
Scientific Writing	PND 506	**1**						**1**	
Total competencies		**32**	**18**	**12**	**13**	**5**	**2**	**4**	**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	PPD 101																							
Medical Terminology	PPD 102																							
Pharmaceutical Analytical Chemistry I	PCD 101					1	1			1	1	1												
Pharmaceutical Organic Chemistry I	PCD 102										1	1	1											
Mathematics	PCD 103																							
Information Technology I	PCD 104																					1	1	
Human Rights and Fighting Corruption	PGD 101	1	1	1	1																			
Cell Biology	PLD 101																							
Arabic Language Skills	UGA 03																					1	1	1
English (1)	UGE 01																		1		1	1	1	
Physical Pharmacy	PPD 103																							
Pharmaceutical Analytical Chemistry II	PCD 105					1	1			1														
Pharmaceutical Organic Chemistry II	PCD 106										1	1	1	1	1									
Medicinal Plants	PGD 102																							
Anatomy and Histology	PLD 102																							
Psychology	PLD 103	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
English 2	UGE 02																		1		1	1	1	1	
Pharmaceutics I	PPD 201					1		1		1															
Communication Skills	PPD 203																						1		1
Pharmaceutical Organic Chemistry III	PCD 202					1	1																		
Pharmaceutical Analytical Chemistry III	PCD 201																								
Pharmacognosy I	PGD 201																								
General Microbiology and Immunology	PMD 201																								
Physiology and pathophysiology	PLD 201																								
Pharmaceutics II	PPD 202					1		1		1	1	1													
Pharmacognosy II	PGD 202																								
Instrumental Analysis	PCD 203					1			1																
Electroanalytical Methods	PCD 204					1				1															
Parasitology and Virology	PMD 202																								
Pathology	PLD 202																								
Biochemistry I	PLD 203					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
Biostatistics	PND 201					1				1									1			1			
Pharmaceutics III	PPD 301					1	1	1		1	1	1													
Phytochemistry I	PGD 301					1	1		1																
Medicinal Chemistry I	PCD 301					1	1																		
Pharmaceutical Microbiology	PMD 301																								
Biochemistry II	PLD 301										1	1													
Pharmacology I	PLD 302										1		1												
Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	PPD 302					1				1															
Pharmaceutics IV	PPD 303					1		1		1	1		1												
Medicinal Chemistry II	PCD 302					1	1	1																	
Phytochemistry II	PGD 302					1	1		1																
Medical Microbiology	PMD 302																								
Pharmacology II	PLD 303													1			1		1		1				
Pharmaceutical Technology I	PPD 401					1		1	1										1	1		1			
Applied and Forensic Pharmacognosy	PGD 401					1	1		1		1	1													
Public Health	PMD 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
Pharmacology III	PLD 401													1			1								
Clinical Biochemistry	PLD 402										1	1		1			1		1		1				
Drug Information	PND 401													1			1		1		1				
Pharmaceutical Legislations and Regulatory Affairs	PND 402	1	1	1	1																		1	1	
English 3	PMD 402																		1		1	1	1	1	
Pharmaceutical Technology II	PPD 402					1		1	1										1			1			
Drug Design	PCD 401					1	1		1																
Toxicology and Forensic chemistry	PLD 403										1	1		1	1		1	1							
Clinical Pharmacokinetics	PND 403	1	1			1				1				1			1		1		1				
Hospital Pharmacy	PND 404	1	1			1		1			1		1	1			1								
Community Pharmacy Practice	PND 405	1	1	1										1			1		1		1		1		1
Information Technology II	PCD 402																		1			1	1		1
Summer training		1		1	1																				
Good Manufacturing Practice	PPD 501					1		1			1		1										1	1	
Analytical Quality Control of Pharmaceuticals	PCD 501	1	1			1	1	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
Phytotherapy and Aromatherapy	PGD 501																							
Biotechnology	PMD 501					1	1		1	1	1	1													
Clinical Research, Pharmacoepidemiology and pharmacovigilance	PMD 502																		1	1	1	1			
Clinical pharmacy I	PND 501	1	1	1	1									1			1		1		1				
Communication Skills II	PPD 502																						1		1
Advanced Drug Delivery Systems	PPD 503					1				1															
Drug interaction	PLD 501													1			1								
First Aid	PLD 502	1	1											1	1	1	1								
Marketing and Pharmacoeconomics	PND 502	1	1																				1	1	1
Clinical Pharmacy II and pharmacotherapeutics	PND 503													1			1								
Professional Ethics	PND 504	1	1	1	1																				
Entrepreneurship	PND 505	1	1																				1	1	1
Scientific Writing	PND 506																		1		1				
Total competencies		14	12	7	6	26	12	10	10	13	15	11	6	13	3	1	12	1	16	3	12	8	13	9	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	PPD 101												
Medical Terminology	PPD 102												
Pharmaceutical Analytical Chemistry I	PCD 101												
Pharmaceutical Organic Chemistry I	PCD 102												
Mathematics	PCD 103												
Information Technology I	PCD 104												
Human Rights and Fighting Corruption	PGD 101												
Cell Biology	PLD 101												
Arabic Language Skills	UGA 03												
English (1)	UGE 01												
Physical Pharmacy	PPD 103												
Pharmaceutical Analytical Chemistry II	PCD 105												
Pharmaceutical Organic Chemistry II	PCD 106												
Medicinal Plants	PGD 102												
Anatomy and Histology	PLD 102												
Psychology	PLD 103												
English 2	UGE 02												
Pharmaceutics I	PPD 201												
Communication Skills	PPD 203												
Pharmaceutical Organic Chemistry III	PCD 202												

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
Pharmaceutical Analytical Chemistry III	PCD 201												
Pharmacognosy I	PGD 201												
General Microbiology and Immunology	PMD 201	1	1		1	1							
Physiology and pathophysiology	PLD 201	1	1			1							
Pharmaceutics II	PPD 202												
Pharmacognosy II	PGD 202												
Instrumental Analysis	PCD 203												
Electroanalytical Methods	PCD 204												
Parasitology and Virology	PMD 202	1			1	1							
Pathology	PLD 202	1				1							
Biochemistry I	PLD 203												
Biostatistics	PND 201												
Pharmaceutics III	PPD 301												
Phytochemistry I	PGD 301												
Medicinal Chemistry I	PCD 301	1				1							
Pharmaceutical Microbiology	PMD 301	1		1	1	1	1	1					
Biochemistry II	PLD 301	1	1			1							
Pharmacology I	PLD 302						1	1					
Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	PPD 302						1					1	
Pharmaceutics IV	PPD 303						1					1	
Medicinal Chemistry II	PCD 302	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
Phytochemistry II	PGD 302												
Medical Microbiology	PMD 302	1			1	1							
Pharmacology II	PLD 303	1				1	1	1					
Pharmaceutical Technology I	PPD 401												
Applied and Forensic Pharmacognosy	PGD 401						1						1
Public Health	PMD 401	1		1		1							
Pharmacology III	PLD 401	1	1			1	1	1			1		
Clinical Biochemistry	PLD 402	1	1			1							
Drug Information	PND 401												
Pharmaceutical Legislations and Regulatory Affairs	PND 402						1						1
English 3	PMD 402												
Pharmaceutical Technology II	PPD 402												
Drug Design	PCD 401						1	1					
Toxicology and Forensic chemistry	PLD 403						1				1		1
Clinical Pharmacokinetics	PND 403												
Hospital Pharmacy	PND 404												
Community Pharmacy Practice	PND 405						1	1				1	
Information Technology II	PCD 402												
Summer training		1	1			1	1	1				1	
Good Manufacturing Practice	PPD 501												
Analytical Quality Control of Pharmaceuticals	PCD 501												
Phytotherapy and Aromatherapy	PGD 501						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
Biotechnology	PMD 501												
Clinical Research, Pharmacoepidemiology and pharmacovigilance	PMD 502						1		1				
Clinical pharmacy I	PND 501						1	1					
Communication Skills II	PPD 502												
Advanced Drug Delivery Systems	PPD 503												
Drug interaction	PLD 501						1	1			1		
First Aid	PLD 502												
Marketing and Pharmacoeconomics	PND 502												
Clinical Pharmacy II and pharmacotherapeutics	PND 503	1				1	1	1	1				
Professional Ethics	PND 504												
Entrepreneurship	PND 505												
Scientific Writing	PND 506												
Total competencies		15	6	2	4	15	17	11	3	1	3	4	4

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	PPD 101										
Medical Terminology	PPD 102										
Pharmaceutical Analytical Chemistry I	PCD 101										
Pharmaceutical Organic Chemistry I	PCD 102										
Mathematics	PCD 103										
Information Technology I	PCD 104	1		1		1		1			
Human Rights and Fighting Corruption	PGD 101										
Cell Biology	PLD 101										
Arabic Language Skills	UGA 03					1	1				
English (1)	UGE 01					1	1				
Physical Pharmacy	PPD 103										
Pharmaceutical Analytical Chemistry II	PCD 105										
Pharmaceutical Organic Chemistry II	PCD 106										
Medicinal Plants	PGD 102					1		1	1		1
Anatomy and Histology	PLD 102										
Psychology	PLD 103	1	1			1	1				
English 2	UGE 02					1	1	1			
Pharmaceutics I	PPD 201										
Communication Skills	PPD 203	1	1	1		1	1	1			
Pharmaceutical Organic Chemistry III	PCD 202										
Pharmaceutical Analytical Chemistry III	PCD 201					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
Pharmacognosy I	PGD 201					1	1	1			
General Microbiology and Immunology	PMD 201								1		1
Physiology and pathophysiology	PLD 201					1		1			
Pharmaceutics II	PPD 202										
Pharmacognosy II	PGD 202	1		1							
Instrumental Analysis	PCD 203					1	1				
Electroanalytical Methods	PCD 204	1		1		1		1			
Parasitology and Virology	PMD 202					1		1	1		1
Pathology	PLD 202								1		1
Biochemistry I	PLD 203										
Biostatistics	PND 201								1	1	
Pharmaceutics III	PPD 301	1		1							
Phytochemistry I	PGD 301	1	1	1					1		1
Medicinal Chemistry I	PCD 301	1		1							
Pharmaceutical Microbiology	PMD 301								1		1
Biochemistry II	PLD 301	1	1								
Pharmacology I	PLD 302					1	1				
Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	PPD 302	1		1							
Pharmaceutics IV	PPD 303	1	1								
Medicinal Chemistry II	PCD 302								1		1
Phytochemistry II	PGD 302	1	1	1					1		1
Medical Microbiology	PMD 302					1		1	1		1
Pharmacology II	PLD 303										

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 Technology I	PPD 401	1		1							
Applied and Forensic Pharmacognosy	PGD 401	1	1	1							
Public Health	PMD 401					1	1				
Pharmacology III	PLD 401	1		1							
Clinical Biochemistry	PLD 402										
Drug Information	PND 401					1	1				
Pharmaceutical Legislations and Regulatory Affairs	PND 402	1		1							
English 3	PMD 402	1		1		1	1	1			
Pharmaceutical Technology II	PPD 402	1	1	1							
Drug Design	PCD 401								1		1
Toxicology and Forensic chemistry	PLD 403	1	1								
Clinical Pharmacokinetics	PND 403								1	1	
Hospital Pharmacy	PND 404	1		1							
Community Pharmacy Practice	PND 405										
Information Technology II	PCD 402	1		1		1		1			
Summer training						1	1				
Good Manufacturing Practice	PPD 501	1	1								
Analytical Quality Control of Pharmaceuticals	PCD 501					1	1	1			
Phytotherapy and Aromatherapy	PGD 501					1	1	1			
Biotechnology	PMD 501					1		1	1		1
Clinical Research, Pharmacoepidemiology and pharmacovigilance	PMD 502	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
Clinical pharmacy I	PND 501	1		1							
Communication Skills II	PPD 502	1	1	1		1	1	1			
Advanced Drug Delivery Systems	PPD 503								1	1	
Drug interaction	PLD 501	1	1						1		1
First Aid	PLD 502					1	1		1		1
Marketing and Pharmacoeconomics	PND 502	1		1	1	1	1				
Clinical Pharmacy II and pharmacotherapeutics	PND 503								1		1
Professional Ethics	PND 504	1		1		1	1		1	1	
Entrepreneurship	PND 505	1		1	1	1	1	1			
Scientific Writing	PND 506					1		1	1	1	1
Total competencies		**29**	**12**	**23**	**2**	**29**	**20**	**18**	**19**	**5**	**15**

- **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	PCD E01								
Cosmetics Preparations	PPD E01	1	1						1
Environment and sustainability	PMD E01	1	1						
Clinical Immunology	PMD E03	1	1						
Mycology	PMD E04	1		1					
Complementary and Alternative Medicine	PLD E05	1	1		1				
Pharmaceutical Nanotechnology	PPD E02								
Infection control	PMD E07								
Natural Cosmetics	PGD E01	1	1						1
Herbal medicine.	PGD E02								
Sustainability in Therapeutics	PLD E03	1					1		1
Total competencies		**7**	**5**	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**	**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
Chromatography and separation	PCD E01					1	1		1																
Cosmetics Preparations	PPD E01	1		1																					
Environment and sustainability	PMD E01										1		1	1			1								
Clinical Immunology	PMD E03																								
Mycology	PMD E04													1			1								
Complementary and Alternative Medicine	PLD E05																								
Pharmaceutical Nanotechnology	PPD E02					1	1	1		1	1	1													
Infection control	PMD E07	1	1																						
Natural Cosmetics	PGD E01	1		1							1	1													
Herbal medicine.	PGD E02										1	1													
Sustainability in Therapeutics	PLD E03																								
Total competencies		3	1	2	0	2	2	1	1	1	4	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	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
Chromatography and separation	PCD E01												
Cosmetics Preparations	PPD E01												
Environment and sustainability	PMD E01	1		1									
Clinical Immunology	PMD E03	1				1							
Mycology	PMD E04	1			1	1	1	1					
Complementary and Alternative Medicine	PLD E05	1	1				1			1			
Pharmaceutical Nanotechnology	PPD E02												
Infection control	PMD E07	1		1		1							
Natural Cosmetics	PGD E01												
Herbal medicine.	PGD E02						1	1	1	1			1
Sustainability in Therapeutics	PLD E03	1	1				1	1				1	
Total competencies		6	2	2	1	3	4	3	1	2	0	1	1

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	PCD E01	1		1		1		1			
Cosmetics Preparations	PPD E01	1		1							
Environment and sustainability	PMD E01	1		1							
Clinical Immunology	PMD E03	1		1							
Mycology	PMD E04	1		1							
Complementary and Alternative Medicine	PLD E05					1		1			
Pharmaceutical Nanotechnology	PPD E02	1		1							
Infection control	PMD E07					1	1				
Natural Cosmetics	PGD E01	1		1							
Herbal medicine.	PGD E02					1	1	1			
Sustainability in Therapeutics	PLD E03	1		1		1	1	1			
Total competencies		**8**	**0**	**8**	**0**	**5**	**3**	**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	PMD E06								
Pharmacotherapeutics for Special Population	PLD E01								
Molecular therapeutics	PLD E04								
Management of chronic illness	PND E01	1						1	
Management of critical care patient	PND E02	1						1	
Analysis of food and flavours.	PCD E02								
Forensic analysis	PCD E03								
Supply Chain Management	PPD E03								
Addiction and Drug Abuse	PLD E02								
Gene Regulation and Epigenetics.	PMD E02								
Bioinformatics	PMD E05								
Total competencies		**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**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	PMD E06										1	1							1			1			
Pharmacotherapeutics for Special Population	PLD E01																								
Molecular therapeutics	PLD E04																		1			1			
Management of chronic illness	PND E01	1	1																1		1				
Management of critical care patient	PND E02	1	1																1		1				
Analysis of food and flavours.	PCD E02					1	1	1	1																
Forensic analysis	PCD E03					1			1					1				1							
Supply Chain Management	PPD E03					1		1	1																
Addiction and Drug Abuse	PLD E02													1			1	1							
Gene Regulation and Epigenetics.	PMD E02					1	1		1	1	1	1													
Bioinformatics	PMD E05					1	1		1	1	1	1													
Total competencies		**2**	**2**	**0**	**0**	**5**	**3**	**2**	**5**	**2**	**3**	**3**	**0**	**2**	**0**	**0**	**1**	**2**	**4**	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**	**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	PMD E06	1		1		1							
Pharmacotherapeutics for Special Population	PLD E01	1				1	1		1				
Molecular therapeutics	PLD E04	1	1										
Management of chronic illness	PND E01	1	1			1							
Management of critical care patient	PND E02	1	1			1							
Analysis of food and flavours.	PCD E02												
Forensic analysis	PCD E03												
Supply Chain Management	PPD E03												
Addiction and Drug Abuse	PLD E02						1						1
Gene Regulation and Epigenetics.	PMD E02												
Bioinformatics	PMD E05												
Total competencies		5	3	1	0	4	2	0	1	0	0	0	1

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	PMD E06	1		1							
Pharmacotherapeutics for Special Population	PLD E01	1		1					1		1
Molecular therapeutics	PLD E04										
Management of chronic illness	PND E01	1		1		1	1				
Management of critical care patient	PND E02	1		1		1	1				
Analysis of food and flavours.	PCD E02	1		1							
Forensic analysis	PCD E03	1		1							
Supply Chain Management	PPD E03					1	1				
Addiction and Drug Abuse	PLD E02	1		1		1	1				
Gene Regulation and Epigenetics.	PMD E02					1		1	1		1
Bioinformatics	PMD E05					1		1	1		1
Total competencies		7	0	7	0	6	4	2	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 Ass. Professor. Marwa Ahmed Atef Yakout

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

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 الإستراتيجية 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

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

محضر اجتماع مجلس كلية الصيدلة والتصنيع الدوائى الأول

للعام الجامعى 2019-2020 يوم الاثنين الموافق 7/10/2019

اجتمع مجلس كلية الصيدلة والتصنيع الدوائى يوم االاثنين الموافق 7/10/2019 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. هدى أحمد الشامى	رئيساً لمجلس قسم الاحياء الدقيقة والمناعة
أ.د. صفاء الروينى	رئيساً لمجلس قسم الأدوية والعلاجيات
أ.د. ريم حجاج	رئيساً لمجلس قسم الكيمياء الصيدلية
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
د. محمد أنسي الشافعي	نقيب صيادلة الإسكندرية
د. علاء دراز	رئيس مجلس إدارة شركة الإسكندرية للصناعات الدوائية
د. هالة عبده	مدير إدارة الصيدلة بمديرية الشئون الصحية بالأسكندرية

و إعتذر كل من أ.د.سعاد محمد طعيمة - وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث و أ.د.طه مصطفى سرج - رئيساً لمجلس قسم العقاقير والنواتج الطبيعية عن حضور المجلس

قام السيد أ.د. ماجد الغزولي عميد الكلية بتهنئة المجلس بالعام الأكاديمي الجديد وقد رحب سيادته بالتشكيل الجديد للمجلس والذي تضمن أ.م. جيهان صلاح،أ.د.هند حسين، أ.م.يسرا النجار، د.شيماء خميس، د.منة الله إسماعيل. وقد قام المجلس بإختيار د.منة الله إسماعيل لتكون أمين سر المجلس.

الموضوع الاول: -التصديق على محضر مجلس الكلية السابق.

القرار: صدق أعضاء المجلس على محضر مجلس الكلية السابق.

الموضوع الثانى: -اعتماد نتيجة الفصل الدراسي الصيفي 2018-2019.

القرار : تم اعتماد نتيجة الفصل الدراسي الصيفي 2018-2019.

الموضوع الثالث :- إعتماد الجدول الدراسي الخاص بالفصل الدراسي الأول خريف 2019-2020 لمرحلتي البكالوريوس والدرسات العليا

القرار: احيط المجلس باعداد الجداول الدراسية لمرحلتي البكالوريوس والدرسات العليا مع توجيه الشكر لوحدة تكنولوجيا المعلومات على مجهوداتها فى اعداد الجداول فى افضل صورة.

الموضوع الرابع :- تشكيل لجان الكلية

القرار: تم عرض اللجان على المجلس و اعتمادها للعام الجامعى 2019-2020 و قد تم التوجيه بتفعيل هذه اللجان وكتابة مهام كل لجنة مع عقد اجتماع شهرى لها و كتابة تقاريرنصف سنوية عما تم انجازه بكل لجنة

الموضوع الخامس :-تشكيل كنترول الفرق الخمس والدراسات العليا

القرار: -تم تحديد رؤساء الكنترول الخمس و توزيع اعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة.

الموضوع السادس:- الافادة عن انتظام الدراسة بالأقسام العلمية (حصر الغياب – المشاريع الميدانية – الطلاب المتعثرين)

القرار:- إحيط المجلس علماً بالإجراءات التى تؤكد انتظام الدراسة بالأقسام العلمية. وأشار أ.د. ماجد الغزولي بالإجراءات اللازمة للتعامل مع الطلاب المتعثرين. كما اكد رؤساء الاقسام انتظام الدراسة بدءا من الاسبوع الاول للدراسة والتزام كل أعضاء هيئة التدريس بالساعات المكتبية لهم والانتهاء المبكر من اجراءات التسجيل للطلاب حتى يتسنى لهم الانتظام فى الحضور من أول العام الدراسى

وقد قامت أ.د. رشا البياع بعرض أهمية حصر الغياب بدءا من الإسبوع الثاني بناءا على قرار السيد رئيس الجامعة. وقامت بمناقشة المشاريع البحثية وقام كل رئيس مجلس قسم بإختيار الفرقة المناسبة لإجراء المشروع البحثي حسب مقررات القسم.

الموضوع السابع:- إعتماد خطة الأنشطة الطلابية لخريف 2019-2020

القرار:- تم عرض خطة الأنشطة الطلابية لخريف 2019-2020 على المجلس وتم إعتمادها.

الموضوع الثامن:- إعتماد خطة خدمة المجتمع والخطة التصحيحية لعام 2018-2019.
القرار:- تم عرض خطة خدمة المجتمع للعام الاكاديمى 2019-2020 والخطة التصحيحية لخدمة المجتمع للعام الاكاديمى 2018-2019على المجلس و إعتمادها.

الموضوع التاسع:- التأكيد على إستخدام تكنولوجيا المعلومات في العملية التعليمية والبحثية والإدارية وبنك المعرفة.
القرار:- قام أ.د. ماجد الغزولي بالتأكيد على أهمية إستخدام تكنولوجيا المعلومات في جميع تفاصيل العملية التعليمية والبحثية والإدارية وقد اقتراح سيادته بعمل اختبار للهيئة المعاونة للتأكد من الإستخدام الأمثل لبنك المعرفة وموارده.
وقامت أ.م. يسرا النجار بالتأكيد على أهمية إستخدام بنك المعرفة وقدرة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة على إستخدامه وذلك لمعرفتهم ان المعلومات المتوفرة في بنك المعرفة غير موجودة بالمواقع الأخرى
كماتم احاطة رؤساء الاقسام بضرورة دعم الفكرة و توجيه اعضاء هيئة التدريس بملىء الاستمارات الاكترونية .كما تم اقتراح زيادة المدرجات الموصلة بالانترنت و ذلك لتطوير التعليم التفاعلى.

الموضوع العاشر:مناقشة اعتماد تقرير أنشطة لجنة تطوير المناهج للعام الاكاديمى 2018-2019
القرار:- تم اعتماد تقرير أنشطة لجنة تطوير المناهج للعام الاكاديمى 2018-2019

الموضوع الحادى عشر:- إعتماد ومناقشة أعمال الجودة
القرار:-**أولا: تم إعتماد مايلي من أعمال الجودة:**
1- إعتماد تقارير المقررات والخطة التصحيحة المجمعة لدرجة البكالوريوس والدراسات العليا للأقسام لفصل الربيع 2018-2019
2- إعتماد الخطة التنفيذية للخطة التصحيحية لفصل الربيع 2017/2018
3- إعتماد الفحص الفنى والشكلى لدرجة البكالوريوس والدراسات العليا لفصل الربيع 2018/2019
4- إعتماد تقرير متابعة أعمال الكنترول لدرجة البكالوريوس والدراسات العليا لفصل الربيع 2018/2019
5- إعتماد نتائج استبيانات الخاصة بالوحدة لفصل الربيع للعام الجامعى 2018/2019
6- إعتماد انجازات الوحدة للعام الجامعى 2018/2019
7- إعتماد التقرير السنوى للكلية للعام الجامعى 2018/2019 وتم الموافقة على عقد اجتماع لوكلاء الكلية ورؤساء الأقسام العلمية لوضع خطة لتنفيذ بعض الإجراءات التصحيحية التى تم ذكرها في التقرير السنوي
8- إعتماد program report 2018/2019
9- إعتماد الهيكل التنظيمى للوحدة للعام الجامعى 2019-2020
10- إعتماد الهيكل التنظيمى للكلية للعام الجامعى 2019-2020
11- إعتماد خطة عمل وحدة ضمان الجودة السنوية للعام الجامعى 2019-2020.
12- إعتماد تشكيل لجان وحدة ضمان الجودة ولجان الدراسة الذاتية متضمنة الطلاب والخريجين للعام الاكاديمى 2019-2020
13- إعتماد مهام نواب مدير وحدة ضمان الجودة
14- إعتماد الخطة التدريبية لوحدة ضمان الجودة لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والجهاز الأدارى للعام الاكاديمى 2019/2020

15- اعتماد توصيفات ومصفوفات المقررات لدرجتى البكالوريوس والدراسات العليا لفصل الخريف للعام 2019 –2020
16- اعتماد نماذج التعليم المستخدمة لدرجتى البكالوريوس والدراسات العليا لفصل الخريف للعام 2019 –2020
17- اعتماد خطة القسم الأكاديمي لدرجتى البكالوريوس والدراسات العليا لفصل الخريف للعام 2019 –2020
18- إعتماد الميثاق الأخلاقى لكلية الصيدلة والتصنيع الدوائى إصدار 2020
19- إعتماد التقريرالسنوى لأنشطة خدمة المجتمع وتنمية البيئة للعام الأكاديمي 2019 – 2020
20- اعتماد مهام لجان الكلية للعام الاكاديمى 2019/2020
21- أعتماد توافق الاهداف الاستراتيجية للكلية ورسالة الكلية مع NARS 2017
22- دليل الطالب نسخة جديدة للعام 2019/2020

ثانيا: تم مناقشة وعرض ما يلي من أعمال الجودة:

1. نتائج أستبيان الطلاب للمقررات العام الجامعى 2018/2019
2. قامت د. شيماء خميس بالتأكيد على اهمية تحديث الموقع الألكترونى.
3. ناقشت د. شيماء خميس توصيات وحدة ضمان الجودة من واقع إجتماعات مدير الوحدة مع رؤساء وأعضاء معايير الدراسة الذاتية خلال شهر سبتمبر للعام الجامعى 2019/2020
4. **الموضوع**: ضرورة تبنى المعايير الاكاديمية القومية المرجعية 2017 ((Competency-Based NARS 2017 لدرجة البكالوريوس الصيدلة لبرنامج Pharm-D للعام الجامعي2019-2020 وذلك بعد مناقشتها و اعتمادها في مجالس الأقسام العلمية ونشر ثقافة ال NARS في الأقسام المختلفة

القرار: يتم تبني المعايير القومية الاكاديمية المرجعية NARS 2017 لبرنامج الفارم دى Pharm-D و من ثم البدء في إعداد توصيف البرنامج و التوصيفات الخاصة بالمقررات الدراسية في الاقسام العلمية المختلفة.

5. تم اختيار أ.د. رشا البياع - وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب كمنسق لبرنامج Pharm D
6. إمكانية طلب مراجع خارجى للثلاث لوائح واختياره طبقاً لمعايير اختيار المراجع الخارجى لجامعة فاروس وآلية معايير اختيار المراجع الخارجي لكلية الصيدلة بجامعة فاروس.
7. تم تقديم مقترح خطة لسد العجز لأعداد أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة
8. اعتماد ميثاق اخلاقيات البحث العلمى اصدار 2019
9. اعتماد آلية نشر ثقافة البحث العلمى اصدار 2019

الموضوع الحادي عشر:- عرض تقرير المشرفين على رسائل طلاب الدراسات العليا النصف سنوية

القرار:- تم عرض تقارير المشرفين على رسائل طلاب الدراسات العليا النصف سنوية الآتي أسمائهم: ياسر حبيب، إسراء فايز، أسماء شحاتة وقام أ.د.ماجد الغزولى بشرح الإجراءات التي يجب اتخاذها في حالة ان رأي المشرف بعدم السماح للطالب باستكمال رسالته.

الموضوع الثاني عشر:- إنشاء بنك الأسئلة لتدريب الطلاب على أسئلة امتحان مزاولة مهنة الصيدلة MCQ

القرار:- تم اعلام المجلس بالبدء في بعض الإجراءات مع IDS وذلك لضرورة إنشاء بنك الأسئلة لتدريب الطلاب والخرجيين على أسئلة امتحان مزاولة مهنة الصيدلة وقد أوصي المجلس بضرورة ارسال الإمتحانات ونموذج الإجابة لجميع المقررات الدراسية لل أ.د.رشا البياع لانشاء بنك الأسئلة الخاص بالكلية وذلك بعد الإنتهاء من ميعاد الإمتحان الأصلي طبقا لجدول المعلن.

وقد أثنى السيد أ.د/ ماجد الغزولى في نهاية المجلس على أداء شركة الإسكندرية للأدوية وتحقيقها أعلى إيرادات على مستوى الجمهورية للعام 2018-2019 وذلك تحت قيادة د.علاء دراز- رئيس مجلس إدارة شركة الإسكندرية للصناعات الدوائية.
كما أشاد سيادته بالحفل السنوي لأداء القَسم الذي نظمه د. أنسي الشافعي- نقيب الصيدلة للخرجين للعام الجامعي 2018-2019.

الموضوع الثالث عشر : الموافقة على إنتداب أعضاء هيئة التدريس للفصل الدراسى خريف 2019-2020
القرار : وافق أعضاء المجلس على إنتداب أعضاء هيئة التدريس الذين تم ترشيحهم عن طريق الأقسام .

إنتهى المجلس فى تمام الساعة الثانية عشر والنصف ظهرا

أمين المجلس
د / منة الله إسماعيل

عميد كلية الصيدلة والتصنيع الدوائى
أ.د.ماجد الغزولى

تحريراً فى 7/10/2019