

-Public Administration(3413)

An introductory course in the administrative process in the public service. Special attention given to definition of public administration And its relations to other disciplines such as law, Business Administration, And Behavioral Analysis. Attention is paid to the theory of Bureaucracy and its application in the developing countries. A study of descriptive theories of planning, organizational and controlling Behavior relevant to the Libyan peoples Administrative Agencies with special concern to the health sector.

-Principle of Accounting (3414)

- An introductory course in principles of accounting
- Health care financial accounting:
This course provides students with a solid foundation in the concepts and techniques of financial accounting with particular attention focused on the various aspects of financial reporting in hospital settings and how financial statements help identify management problems in health care organizations.
- Health care managerial accounting:
This course provides students with a solid foundation in the concepts and techniques of traditional and modern management accounting with special attention focused on how these tools can be used to handle management problems within health care organizations.

- Health Administration (3604)

- Management:
Introduction, definition, concepts..... Management functions and process:
 - Planning, organization, staffing, dissection, decisions making and controlling.
Managers, definition, type roles of.... Management development levels and layers of management, Management skills.
- Planning:
 - Definition, planning and managerial process planning characteristics.
Types of planning strategic, operational planning Time frame of planning and who plans. Approach to planning. Pre planning, steps pf planning, planning outcomes, Mission, objectives, org., strategies and operational programs, policies and procedures quality planning.
- Organization:

Introduction, concepts of organization design. Decision of work, authority and responsibility relationship and delegation.
Departmentation, span of control and coordination.
Organization of selected HSO, nursing services, ambulatory health services, laboratory performance.

- Decision Making:
D.M. definition, types, quality DM., decision style, D.M. process, steps.
Guidelines for improved D.M. Modern approach to D.M.

- Total quality management in health care:
Introduction, definition of quality care, developing total quality management in H. services. Continuous quality improvement, approaches to, optimal use of management structure.
Towards excellence in H. care organization through continuous quality improvement. The audit of medical practical, surgical audit.

- Control:
Introduction, definition, output, process and input control.
Control of quality care, systematic process control.
Managerial considerations and design considerations.

- Human resources management in HSO:
Role of personnel staffing activities.
Acquiring human resources, job analysis and job description, retaining employees, separation from employment.

-Health Administration(3604)

- Managing people in HSO:
 - Motivation:
Definition concept, managerial attitude
Lierarcy of needs

 - Leadership:
Definition, model, power and influence, leader skills, leader behaviour.
Effect of leadership styles on productivity characteristics of effective leader...

 - Communication:
Definition, modeled, baniers to effective communication Etc.

 - Evaluation:
Introduction, general principles, the process of evaluating health policies, programmes, services and institutions.
Evaluation of managerial process for national health development.

- Communicable & Non- Communicable Diseases(3113)

-Non- Communicable diseases

- Introduction on non- communicable.
- Coronary heart disease.
- Hypertension.
- Stroke.
- Rheumatic heart dis & Rh. Fever.
- Diabetes mellitus.
- Chronic respiratory diseases ---- bronchial asthma ----- COPD

- Degenerative diseases
(musculoskeletal & neurological disorders) Osteoarthritis, Rh. Arthritis, osteoporosis, multiple sclerosis, parkinson's dis., dementia, age – related macular degeneration
- Cancer
- Selected cancers
- Health effects of smoking

- Accidents
 - Transportation accidents
 - Home accidents
 - Occupational accidents
 - Recreational accidents

- Chronic renal diseases.
- Aging, health problems of aged & preventive geriatrics.

- Communicable diseases

- 1- Terminology of infectious diseases.
- 2- Classification of communicable diseases.
- 3- Dynamic of disease transmission.
- 4- Sterilization, Disinfection, Disinfectants used in hospitals.
- 5- Immunization.
- 6- Air Borne infections:-
Epidemiology, prevention and control measures of:
 - i- Acute respiratory infection (A 121).
 - ii- Streptococcal infection.
 - iii- Chicken pox.
 - iv- Small pox eradication.
 - v- Measles and German measles.
 - vi- Diphtheria.
 - vii- Pertussis.
 - viii- Mumps.
 - ix- Influenza.

- x- Tuberculosis.
- xi- Agent factors of communicable diseases.

7- Water and food Borne infections:-

Epidemiology, prevention and control measures of:

- i- Acute diarrhial diseases.
- ii- Cholera (vibriosis).
- iii- Typhoid and paratyphoid fever.
- iv- Poliomyelitis.
- v- Hepatitis (A) and Hepatitis (E).
- vi- Food poisoning.

8- Zoonotic diseases:-

Epidemiology, prevention and control measures of:

- i- Yellow fever.
- ii- Brucellosis.
- iii- Rabies.
- iv- Rickettsial diseases.
- v- Hydatid diseases (Echinococcus).
- vi- Plague.
- vii- Anthrax.
- viii- Toxoplasmosis.

9- Sexually transmitted diseases.

Classification, Epidemiological, portance, prevention and control measures of:

- i- Acquired ummunodeficiency syndrom (HIV – AIDS).
- ii- Hepatitis B and Hepatitis C.

10- Vector Borne diseases.

- i- Malaria.
- ii- Schiestosomiasis.
- iii- Leishmaniasis.
- iv- Worm infestation (Hook worm, scariasis, and Taeniasis).
- v- Parasitic diseases:-
Amaebiasis and Toxoplasmosis.

11- Surface infections.

- i- Tetanus.
- ii- Leprosy.

-Health Legislation(3403)

- Regulation related to environment
- Air protection

- Sea protection
- Water protection
- Food protection
- Improvement of environment
- Zoonotic diseases protection
- Soil protection
- Plants protection
- Under ground water protection
- Ionizing radiation protection

-Forensic Medicine(3117)

- Death and postmortem changes
 - Identification of
 - Burns
 - Scalds
- Electric injuries
- Death associated with pregnancy, delivery and abortion
- Child abuse
- Food poisoning
- Insecticides poisoning
- Addiction
- Classification of toxic effects
 - Teratogenesis
 - Chemical carcinogenesis
 - Necrosis (tissue damage)
 - Interruption of biological functions
 - Allergies
 - Idiosyncratic reaction
- Toxic Agents
 - Heavy metals
 - Organic solvents
 - Agriculture toxicology
 - Animal toxins

Faculty of Public health
Syllabus of Administration Department - third year

- Plant toxins
- Household preparation

- Toxicology of chemical warfare agents (chemical weapons)
 - Introduction
 - Concept and use of chemical weapons
 - Mustard gas
 - Phosgen
 - Hydrogen cyanide
 - Tear gas
 - Riot control agents

- Industrial toxicology
 - Petroleum distillates and turpentine
 - Microelectronic industry
 - Chlorinated hydrocarbons
 - Aromatic hydrocarbons
 - Alcohol

- Environmental toxicology
 - Air pollution
 - Water pollution
 - Soil pollution
 - Radiation toxicology

- Field decontamination of hazardous materials
 - Hazard identification
 - Field decontamination
 - Prevention
 - Decontamination management
 - Techniques of decontamination
 - Physical
 - Chemical
 - Decontamination Equipment's

 - Radiation Decontamination
 - Detection
 - Equipment
 - Nine point decontamination
 - Pharmacology Therapy

-Computer(3115)

- Data processing
- System objective

- Analysis and Design system
- Informative committees

- Participation in analysis and design
- Step put of system

- Data sources
- Data modeling and analysis

-Research Methodology(3122)

Introduction to research and various purposes of research

Different research categories and main research approaches in public health

Common terms and concepts used in research.(observational)

Introduction to research process and various component of research.

Review of literature
Its relation with research question and retrieval.

Formulation of research aims and objectives.

Selection of variables and study equipment.

Various methods of data collection.

Organization and presentation of data.

Ethical considerations in research.

Survey types, essential prerequisites and lises.

- Health Economies (3405)

الجزء الاول:

- الفصل الأول : مفاهيم اقتصادية عامة .
- الفصل الثاني : النظم الاقتصادية .
- الفصل الثالث : الطلب والمنفعة (وهناك اشارة إلى الطلب على الخدمات الصحية)
- الفصل الرابع : العرض وتكاليف الانتاج .
- الفصل الخامس : السعر والانتاج في ظل سوق المنافسة الكاملة .

الجزء الثاني:

- الفصل السادس : طرق قياس النشاط الاقتصادي في المجتمع .
- الفصل السابع : محددات الدخل القومي .
- الفصل الثامن : الدخل التوازني .
- الفصل التاسع : اضافة قطاع الخدمات العامة إلى نموذج الدخل .
- الفصل العاشر : النظام المصرفي .
- الفصل الحادي عشر : التنمية الاقتصادية وعلاقتها بالصحة العامة .

- Health Planning (3109)

- أولاً : أسباب التخلف .
- ثانياً : خصائص التخلف .
- ثالثاً : التنمية الاقتصادية .
- 1- مفهوم التنمية الاقتصادية .
- 2- أهداف التنمية الاقتصادية .
- 3- عناصر التنمية الاقتصادية .
- رابعاً : نشأة التخطيط وتطوره .
- 1- مفهوم التخطيط .
- 2- مبررات التخطيط .
- 3- مقومات التخطيط .
- 4- مقومات الخطة .

- 5- أنواع التخطيط .
- خامساً : مراحل عملية التخطيط .
- 1- مرحلة إعداد الخطة .
- 1-1 . دراسات تقييم الوضع الراهن ودراسات الجدوى الاقتصادية .
- 1-2 . جمع البيانات والمعلومات اللازمة لعملية التخطيط .
- 1-3 . أبعاد الخطة .
- 1-4 . تحديد الأولويات .
- 1-5 . أنواع الخطط .
- 1-6 . إقرار الخطة والاعلان عنها .
- 2- مرحلة تنفيذ الخطة .
- 3- مرحلة متابعة وتقييم الخطة .
- 3-1 . مفهوم المتابعة والتقييم .
- 3-2 . أجهزة المتابعة والتقييم .
- 1-2-3 . الرقابة الادارية .
- 2-2-3 . الرقابة المالية .
- 3-2-3 . رقابة السلطة التشريعية .
- 4-2-3 . رقابة الصحافة والفعاليات الاقتصادية والشعبية المختلفة .
- 3-3 . مهام وأهداف عملية المتابعة والتقييم .
- سادساً : الخطة ومحتواها .
- 1- المشكلات والقضايا .
- 2- الأهداف .
- 3- السياسات .
- 4- اجراءات تنفيذ العمل .
- 5- الموازنات .
- 6- البرامج والمشاريع .
- سابعاً : التخطيط من أعلى (المركزية) والتخطيط من أسفل (اللامركزية) .
- 1- المركزية الادارية والتخطيط من أعلى :
- 1-1 . ايجابيات وسلبيات المركزية .

- 1-2 . رفض نظام الادارة المركزية .
- 2- اللامركزية والتخطيط من أسفل :
- 1-2 أشكال اللامركزية .
- 2-2 . أسباب تطبيق نظام الادارة اللامركزية .
- 2-3 . شروط نجاح تطبيق اللامركزية .
- 2-4 . أسباب تبني التخطيط التنموي اللامركزي .
- 2-5 . اللامركزية الادارية والتخطيط والتنمية الاقليمية .
- ثامناً : تطبيقات على بعض أنواع التخطيط :
- 1- تخطيط الاستثمارات .
- 1-1 . مفهوم تخطيط الاستثمار .
- 1-2 . أنواع الاستثمار .
- 1-3 . وظائف الاستثمار .
- 1-4 . المجالات الاساسية للاستثمار .
- 1-5 . معايير اختبار الاولويات الاستثمارية .
- 1-5-1 . معيار مساهمة الاستثمارات في زيادة الدخل القومي .
- 2-5-1 . معيار دوران رأس المال .
- 3-5-1 . معيار فترة الاسترداد .
- 4-5-1 . معيار النقد الاجنبي .
- 5-5-1 . معيار فرص العمل .
- 6-5-1 . معيار علاقة المشروع ببقية قطاعات الاقتصاد الوطني .
- 7-5-1 . معيار التوازن القطاعي والاقليمي للاقتصاد الوطني .
- 1-6 . بعض عوائق تطبيق معايير الاستثمارات في البلدان النامية .
- 2- تقييم المشروعات الاستثمارية :
- 1-2 . مفهوم تقييم المشروعات الاستثمارية .
- 2-2 . مراحل دراسة وتقييم المشروعات الاستثمارية .
- المرحلة الاولى: مرحلة التعرف على المشروع وجمع البيانات .
- المرحلة الثانية : دراسة علاقة المشروع بالمشروعات الاستثمارية بالبيئة .
- المرحلة الثالثة : دراسة علاقة المشروعات الاستثمارية بخطة التنمية .

Faculty of Public health
Syllabus of Administration Department - third year

- . المرحلة الرابعة : دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية للمشروعات .
- . المرحلة الخامسة : دراسة وتقدير ربحية المشروع .
- . المرحلة السادسة : مرحلة التنفيذ والمتابعة .