

DMG 3142 - POPULATION DYNAMICS, FAMILY PLANNING AND HEALTH

Course Objectives:

The objectives of this course are two folds:

1. Provide the students with a sound knowledge on population dynamics, which will be demonstrated by showing how a population changes under different assumptions of fertility, mortality and migration.
2. Provide the students with a basic knowledge on reproductive health issues together with family planning methods and induced abortion in developed and developing countries with special reference to Sri Lanka.

Expected Outcomes:

At the end of the course, the student should be able to

- i) describe and understand how a population change under different assumption of the components of population change.
- ii) identify the main reproductive health issues of men and women.
- iii) describe levels and patterns of family planning and abortion.

Course Outline:

Topic	Allocated Lecture hours	Number of Tutorial & Discussion hours
Population Dynamics		
1 Introduction	1	1
2 Fertility and mortality schedules in human population	2	1
3 The stable population	2	1
4 Convergence of a population to the stable form	2	1
5 Population with fertility that changes at a constant rate	2	1
6 Birth sequences and age distributions with changing mortality	2	1
7 The birth sequence and the age distribution that occur when fertility is subject to repetitive fluctuations	2	1
8 The influence of migration	2	1
Health and Family Planning		
1 Introduction	2	1
2 Reproductive health	4	1
i) Reproductive health issues		
ii) Reproductive health policies		
3 Reproductive health related to special groups	3	1
i) Women		
ii) Young people		
iii) Migrants		
4 Sexually transmitted diseases	2	1
5 Levels and trends in family planning	4	1
Developed and developing countries		
6 Abortion	4	1
i) Introduction and definition		
ii) Legal status		
iii) World situation		
iv) Sri Lanka situation		
Sub Total	34	14
Total	----- 48 =====	

Assessment	
Method	Weightage
Two assessments (at 10% each)	20%
Mid semester exam	20%
End-of-semester examination	60%
Total	----- 100% =====

DMG 3142 - ජන සංඛ්‍යා ගතිකයන්, පවුල් සැලසුම් හා සෞඛ්‍යය

පාඨමාලා අරමුණු

මෙම පාඨමාලාවේ අරමුණු දෙවදැරුම් වේ.

- 1 ජන සංඛ්‍යාවක සාචලයතාව, මර්තයතාව හා සංක්‍රමණය සම්බන්ධ විවිධ උපකල්පනයන් යටතේ වෙනස්වන ආකාරය පෙන්වීම තුළින් ජන සංඛ්‍යා ගතිකයන් පිළිබඳ ශිෂ්‍යයාට පුළුල් දැනුමක් ලබාදීම.
- 2 ශ්‍රී ලංකාවට විශේෂ අවධානයක් යොමු කරමින් දියුණු හා දියුණු වෙමින් පවතින රටවල ප්‍රජනක සෞඛ්‍ය පවුල් සැලසුම් ක්‍රම හා ප්‍රේරිත ගතවත් පිළිබඳ මූලික අවබෝධයක් ලබා ගැනීම.

අපේක්ෂිත ප්‍රතිඵල

පාඨමාලාව අවසානයේ ශිෂ්‍යයාට

- 1 ජන සංඛ්‍යාවක් වෙනස් වීමට බලපාන සංරචක විවිධ උපකල්පනයන් යටතේ ජන සංඛ්‍යාව වෙනස් කරන ආකාරය පිළිබඳ අවබෝධ කරගෙන විස්තර කිරීමේ හැකියාව තිබිය යුතුයි.
- 2 පුරුෂයින්ට හා කාන්තාවන්ට සම්බන්ධ ප්‍රජනක ගැටලු හඳුනාගැනීමේ හැකියාව තිබිය යුතුයි. ප්‍රේරිත ගබ්සාවන්ගේ ප්‍රවණතාවන් විස්තර කිරීමේ හැකියාව තිබිය යුතුයි.

පාඨමාලා නිර්දේශය

මාතෘකා සහ අන්තර්ගතය

දේශන සඳහා පැය ගණන

නිබන්ධන හා සාකච්ඡා සඳහා පැය ගණන

1	ජන සංඛ්‍යා ගතිකයන් හැඳින්වීම	1	1
2	මානව ජන සංඛ්‍යාවේ සාචලයතා හා මර්තයතා තත්වයන්	2	1
3	ස්ථායී ජන සංඛ්‍යාව	2	1
4	ජන සංඛ්‍යාවක් ස්ථායී තත්වයට ඒකකේන්ද්‍රගත වීම	2	1
5	නියත අනුපාතිකයකට අනුව වෙනස්වන සාචලයතාවක් සහිත ජන සංඛ්‍යාවන්	2	1
6	වෙනස්වන මර්තයතාවල වයස් ව්‍යාප්තිය හා උපන් අනුක්‍රමය	2	1
7	සාචලයතාව නැවත නැවත උච්චාවචනය වීම නිසා ඇතිවන උපන් අනුක්‍රමය හා වයස් ව්‍යාප්තිය	2	1
8	සංක්‍රමණයේ බලපෑම	2	1
සෞඛ්‍ය හා පවුල් සැලසුම්			
1	හැඳින්වීම	2	1
2	ප්‍රජනක සෞඛ්‍ය ප්‍රජනක සෞඛ්‍ය ගැටළු ප්‍රජනක සෞඛ්‍ය සඳහා ප්‍රතිපත්ති	4	1
3	විශේෂිත කණ්ඩායම් ආශ්‍රයෙන් ප්‍රජනක සෞඛ්‍ය තත්වයන් කාන්තාවන් තරුණයන් සංක්‍රමණිකයන්	3	1
4	ලිංගිකව සම්ප්‍රේෂණය වන රෝග	2	1
5	පවුල් සංවිධාන ක්‍රමවල මට්ටම් හා ප්‍රවණතා දියුණු හා දියුණු වෙමින් පවතින රටවල්	4	1
6	ප්‍රේරිත ගබ්සාව හැඳින්වීම හා නිර්වචන නීතිමය තත්වය ලෝක තත්වය ශ්‍රී ලාංකික තත්වය	4	1
	මුළු පැය ගණන	34	14
	එකතුව	----- 48 =====	

අගයීම	
ක්‍රමය	ලකුණු ප්‍රතිශතය
නිබන්ධන දෙකක් (10% බැගින්)	20%
මධ්‍ය සෛමස්තර පරීක්ෂණය	20%
සෛමස්තර අවසාන පරීක්ෂණය	60%

එකතුව	100%
	=====