

DMG 1101 – INTRODUCTION TO DEMOGRAPHY

Course Objectives:

The objectives of this course are to provide the student with an introductory knowledge of principles and definitions of demography, and an understanding of demographic trends and components, population composition and basic demographic measures.

Expected Outcomes:

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

- i. Understand the definitions and basic concepts in Demography;
- ii. Describe and illustrate demographic components and population composition;
- iii. Computer basic Demographic measures.

Course Content:

	Topic	Allocated Lecture hours	Number of Tutorial & Discussion hours
1	Demography and Population Studies i. Definitions and concepts of Demography ii. History of Demography iii. Nature and scope of Demography and Population Studies iv. Demography and inter-related disciplines	4	1
2	Sources of Demographic Data i. Population census, vital registration system, demographic surveys, international migration statistics, population registers and other sources ii. Sources of data in Sri Lanka	8	2
3	Demographic Components Definitions, concepts, measurements and determinants of fertility, mortality and migration	10	3
4	Population Composition Age, Sex, Marital status, Education, Religion, Ethnicity, Residence, Economic activity	8	3
5	Population Growth i. Natural increase and migration increase ii. Growth rate	6	3
	Sub total	36	12
	Total	48	

Assessment	
Method	Weightage
One Assignment	25%
Mid-Semester Test	25%
End-of-semester Examination	50%
Total	100%

References

- 1 Bogue, Donald, J. (1969). *Principles of Demography*, John Wiley & Sons Inc., New York.
- 2 Cox , Peter R. (1976). *Demography*, 5th ed., Cambridge University Press.
- 3 De Silva, W.I. (2004). *ජනගහන අධ්‍යයනය : ශ්‍රී ලංකාව ඇතුළත්*, Deepani Printers, Nugegoda, Sri Lanka.
- 4 Hauser, Philip M. and Otis Dudley Duncan, (1959). *The Study of Population*, Chicago University Press, London.
- 5 Kammeyer, Kenneth C.W. (1971). *An Introduction to Population*, Chanddler Publishing Company, San Francisco.
- 6 Lucas, D. and others, (1980). *Beginning Population Studies*, Australian National University, Canberra.
- 7 Palmore, J.A. and R.W. Gaardner, (1983). *Measuring Mortality, Fertility and Natural Increase: A self-teaching Guide for Elementary Measures*, Honolulu: East-West Population Centre.
- 8 Pollard, A.H., and others, (1974), *Demographic Techniques*, Pergamon Prss, Australia.

DMG 1101 - ප්‍රජා විද්‍යාව පිළිබඳ හැඳින්වීම

පාඨමාලා අරමුණු:

මෙම පාඨමාලාවේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වනුයේ ප්‍රජා විද්‍යාව පිළිබඳ නිර්වචන මූලධර්මල ප්‍රජා විද්‍යාත්මක උපනතින් හා සංරචකල සංයුති සහ මූලික ප්‍රජා විද්‍යාත්මක මිනුම් පිළිබඳ ආරම්භක දැනුමක් ලබාදීමය.

අපේක්ෂිත ප්‍රතිඵල:

පාඨමාලාව හදාරා අවසන් වන විට පහත සඳහන් ප්‍රතිඵල සිසුන්ගෙන් බලාපොරොත්තු වනු ඇත.

- i) ප්‍රජා විද්‍යාවේ මූලික සංකල්ප සහ නිර්වචන පිළිබඳ අවබෝධය.
- ii) ප්‍රජා විද්‍යාත්මක සංරචක සහ සංයුතීන් පිළිබඳ විස්තර කිරීම සහ ඉදිරිපත් කිරීම
- iii) මූලික ප්‍රජා විද්‍යාත්මක මිනුම් ගණනය කිරීම

පාඨමාලා නිර්දේශය

මාතෘකා සහ අන්තර්ගතය		දේශන සඳහා පැය ගණන	සාකච්ඡා සඳහා පැය ගණන
1	ප්‍රජා විද්‍යාව සහ ජනගහන අධ්‍යයනය i) ප්‍රජා විද්‍යාවේ නිර්වචන හා සංකල්ප ii) ප්‍රජා විද්‍යාවේ ඉතිහාසය iii) ප්‍රජා විද්‍යාවේ සහ ජනගහන අධ්‍යයනයේ ස්වභාවය සහ විෂය පථය iv) ප්‍රජා විද්‍යාව සහ අනිකුත් විෂයන් අතර ඇති අන්තර් සම්බන්ධතා	4	1
2	ප්‍රජා විද්‍යාත්මක දත්ත මූලාශ්‍ර i) ජන සංගණන, පීච් සංඛ්‍යාති, ප්‍රජා විද්‍යාත්මක ii) නියැදි සම්ක්ෂණ, ජාත්‍යන්තර සංක්‍රමණ දත්ත, ජනගහන වාර්තා සහ අනිකුත් මූලාශ්‍ර iii) ශ්‍රී ලංකාවේ ජනගහන දත්ත මූලාශ්‍ර	8	2
3	ප්‍රජා විද්‍යාත්මක සංරචක සාම්පලිකතාව, මර්ත්‍යතාව සහ සංක්‍රමණ පිළිබඳ නිර්වචන, සංකල්ප, මිනුම් සහ එම සංරචක නිගමනය කරන සාධක	10	3
4	ජනගහන සංයුතිය i) වයස ii) ප්‍රමිතිකතාවය iii) විවාහකත්වය iv) අධ්‍යාපනය v) ආගම vi) ජාතිය vii) පදිංචිය viii) ආර්ථික කටයුතු	8	3
5	ජනගහන වර්ධනය i) ස්වාභාවික වර්ධනය සහ සංක්‍රාමික වර්ධනය ii) වර්ධන අනුපාතිකය	6	3
එකතුව		36	12
		----- 48 =====	

අගයය:	
ක්‍රමය	ලකුණු ප්‍රතිශතය
නිබන්ධන 1 ක්	25%
මධ්‍ය සෛමස්තර පරීක්ෂණය	25%
සෛමස්තර අග පරීක්ෂණය	50%

එකතුව	100%
	=====

නිර්දේශිත ග්‍රන්ථ

- Bogue, Donald, J. (1969). *Principles of Demography*, John Wiley & Sons Inc., New York.
- Cox, Peter R. (1976). *Demography*, 5th ed., Cambridge University Press.
- Hauser, Philip M. and Otis Dudley Duncan, (1959). *The Study of Population*, Chicago University Press, London.
- Kammeyer, Kenneth C.W. (1971). *An Introduction to Population*, Chaddler Publishing Company, San Francisco.
- Lucas, D. and others, (1980). *Beginning Population Studies*, Australian National University, Canberra.
- Palmore, J.A. and R.W. Gaardner, (1983). *Measuring Mortality, Fertility and Natural Increase: A self-teaching Guide for Elementary Measures*, Honolulu: East-West Population Centre.
- Pollard, A.H., and others, (1974), *Demographic Techniques*, Pergamon Press, Australia.