

Program Specific out come -

Sem. V – Study of War and Peace.

Sem. VI – Modern Warfare.

Understand the key element of International Organisation. To create interests in students to pursue their efforts in UNO.

Acquire knowledge on how significant the role of science and technology is to society and to National security. The paper also provides realization in contemplating on the military-industrial complex of a nation; beside understanding the concept and applications of Electronic warfare, space and ballistic missile Defence in warfare.

Part – A Introduction

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|--|-----------|
| Programme – Degree Course | Class – B.A. /B.Sc.V Semester | Year - | Session – |
| Subject – Defence Studies | | | |
| 1 | Course Code | DS5T - 0921 | |
| 2 | Course Title | Study of War and Peace | |
| 3 | Course Type | Core Theory - I | |
| 4 | Pre requisite (if any) | Open for all | |
| 5 | Course Learning Outcomes CLO | After undergoing this course a student will be in a position to – 1. Be familiar with the working of International organization. 2. Get information about the UNO. 3. Will understand the means to establish world peace. 4. Will get information about laws related to warfare. | |
| 6 | Credit Value | Theory - 4 | |
| 7 | Total Marks | Maximum Marks - 50 | |






Part – B Content of the Course

Total number of Lectures – Tutorials – 03/week (2 Hrs.15 Min.)

Total number of Lectures - 60

| Unit | Topic | No. of Lectures |
|------|---|-----------------|
| 1 | 1. International Organisation – Meaning, classification and legal Functions of the organizations. 2. United Nation Organisation – aims, Purpose, principles and Preamble of Uno. 3. Reforms of U.N. charter. 4. Achievements of the UNO. | 12 |
| 2 | Organs of UNO - 1. General Assembly. 2. Security Council. 3. Economic and Social Council. 4. International Court of justice. 5. Trusteeship Council. | 12 |
| 3 | 1. Specilised agencies of United Nation. 2. Settlement of Disputes. 3. War crime and Genocide. | 12 |
| 4 | 1. Collective Security. 2. Regional Security. 3. Neutrality. 4. Disarmament. 5. Balance of Power. | 12 |
| 5 | 1. Law of Maritime warfare. 2. Law of Land warfare. 3. Law of Ariel warfare. 4. Law of Outerspace, Moon an d Antartica treaty. | 12 |

Part – C Learning Resources

Text Books, Reference Books and other Resources.

| | | | |
|-----|------------------------|---|--|
| 1. | Maunceclark, J | : | Reading in the Economics of War. |
| 2. | International Security | : | Modern political Science series. |
| 3. | Rajani Kothari | : | World order. |
| 4. | Openhem, I | : | Use of Force by state and International law. |
| 5. | J.N. Chodhary | : | India's problem of national security in 1970 |
| 6. | J.N. Chodhary | : | India's land borders problems and challenges |
| 7. | L.J. Kavic | : | Indias quest for securities |
| 8. | S.C. Bajpai | : | Northern frontier of India |
| 9. | S.S. Khera | : | India's defence problem |
| 10. | K.M. Pannikar | : | Problems of India's defence |
| 11. | K. Subhramanyam | : | Defence and development |
| 12. | V.K.R.V. Rao | : | War in Indian economy |
| 13. | V.D. Mahajan | : | International security |
| 14. | J.M. Srivastava | : | Rashtriya Suraksha |
| 15. | Lallan ji Singh | : | Rashtriya raksha ke aayam |



भाग अ : परिचय

| | | | |
|---------------------|--|---|--------|
| डिग्री कोर्स | कक्षा : बी.ए./बी.एससी. पंचम सेमेस्टर | वर्ष : | सत्र : |
| विषय : रक्षा अध्ययन | | | |
| 1 | कोर्स कोड | DS5T - 0921 | |
| 2 | कोर्स शीर्षक | युद्ध व शांति का अध्ययन | |
| 3 | कोर्स का प्रकार | कोर सैद्धांतिक - 1 | |
| 4 | पूर्व आवश्यकता | सभी के लिए | |
| 5 | पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलब्धियां CLO | इस पाठ्यक्रम को पूरा करने के बाद छात्र इस स्थिति में होगा कि— 1. अन्तर्राष्ट्रीय संगठन की कार्यप्रणाली से अवगत होंगे। 2. संयुक्त राष्ट्र संघ की जानकारी होगी। 3. विश्वशांति स्थापित करने के उपायों की जानकारी होगी। 4. युद्ध से सम्बन्धीत नियमों की जानकारी प्राप्त होगी। | |
| 6 | क्रेडिट मूल्य | सैद्धांतिक - 4 | |
| 7 | कुल अंक | अधिकतम अंक - 50 | |

भाग ब : पाठ्यक्रम की सामग्री

| कुल व्याख्यानों की संख्या - ट्यूटोरियल 03 प्रति सप्ताह / 2 घंटा 15 मिनट | | |
|---|--|-----------------------|
| व्याख्यानों की कुल संख्या - 60 | | |
| ईकाई | विषय वस्तु | व्याख्यानों की संख्या |
| 1 | 1. अन्तर्राष्ट्रीय संगठन— अर्थ, वर्गीकरण व संगठन का विधिय कार्य 2. संयुक्त राष्ट्र संघ - लक्ष्य, प्रयोजन, सिद्धांत व प्रस्तावना। 3. संयुक्त राष्ट्र संघ के संविधान में संशोधन। 4. संयुक्त राष्ट्र संघ की उपलब्धिया। | 12 |
| 2 | संयुक्त राष्ट्र संघ के अंग - 1. महासभा 2. सुरक्षा परिषद 3. आर्थिक व सामाजिक परिषद 4. अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय 5. न्यासिता परिषद | 12 |
| 3 | 1. संयुक्त राष्ट्र संघ के विशिष्ट अभिकरण 2. विवादों का समाधान 3. युद्ध अपराध व जनवध | 12 |
| 4 | 1. सामूहिक सुरक्षा 2. क्षेत्रीय सुरक्षा 3. तटस्थता 4. निःशस्त्रीकरण 5. शक्ति संतुलन | 12 |

| | | |
|---|---|----|
| 5 | 1. सामुद्रिक युद्धविधि 2. थलीय युद्धविधि 3. हवाई युद्धविधि 4. बाह अंतरिक्ष युद्ध नियम व चंद्रमा व अंटार्कटिका संधि | 12 |
|---|---|----|

भाग - स अनुशंसित अध्ययन संसाधन

पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन

| | | | |
|-----|------------------------|---|--|
| 1. | Maunceclark, J | : | Reading in the Economics of War. |
| 2. | International Security | : | Modern political Science series. |
| 3. | Rajani Kothari | : | World order. |
| 4. | Openhem, I | : | Use of Force by state and International law. |
| 5. | J.N. Chodhary | : | India's problem of national security in 1970 |
| 6. | J.N. Chodhary | : | India's land borders problems and challenges |
| 7. | L.J. Kavic | : | Indias quest for securities |
| 8. | S.C. Bajpai | : | Northern frontier of India |
| 9. | S.S. Khera | : | India's defence problem |
| 10. | K.M. Pannikar | : | Problems of India's defence |
| 11. | K. Subhramanyam | : | Defence and development |
| 12. | V.K.R.V. Rao | : | War in Indian economy |
| 13. | V.D. Mahajan | : | International security |
| 14. | J.M. Srivastava | : | Rashtriya Suraksha |
| 15. | Lallan ji Singh | : | Rashtriya raksha ke aayam |

Part – A Introduction

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|------------------|
| Programme – Degree Course | Class – B.A. /B.Sc. V Semester | Year - | Session – |
| Subject – Defence Studies | | | |
| 1 | Course Code | DS Practical | |
| 2 | Course Title | Map and Psychological Experiment. | |
| 3 | Course Type | Core Practical | |
| 4 | Pre requisite (if any) | Open for all | |
| 5 | Course Learning Outcomes CLO | After undergoing this course a student will be in a position of – 1. Surveying and performing Group Discussion & Lecture | |
| 6 | Credit Value | Practical- 2 | |
| 7 | Total Marks | Maximum Marks - 50 | |

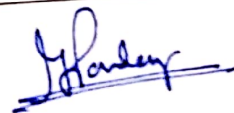
Part – B Content of the Course

| | |
|---|---|
| Total number of Lectures – Practical – 04/week (3 Hrs.) | |
| Total number of Lectures - 60 | |
| | Topic |
| 4 | 1 Plain Table Survey 2. Group Discussion & Lecturing |

Part – C Learning Resources

| Text Books, Reference Books and other Resources. | |
|---|------------------------------------|
| 1. Kresey | : Simple tactics. |
| 2. G.R. Ward | : Ssection training exercise |
| 3. Lt. Col. Gambel | : Simplified tactical instructions |
| 4. Barlew | : Small arms manual |
| 5. Liddellhart | : Elements of tactics |
| 6. Sharma and Nigam | : Samartantra abhyas |



भाग अ : परिचय

कक्षा : बी.ए./बी.एससी. पंचम सेमेस्टर

वर्ष :

सत्र :

विषय : रक्षा अध्ययन

| | |
|-------------------------------------|---|
| कोर्स कोड | DS5P |
| कोर्स शीर्षक | प्रारम्भिक सामरिकी अभ्यास |
| कोर्स का प्रकार | कोर प्रायोगिक |
| पूर्व आवश्यकता | सभी के लिए |
| पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलक्षियां CLO | इस पाठ्यक्रम को पूरा करने के बाद छात्र इस स्थिति में होगा कि- 1. पैदल सेना की प्लाटून व सेक्शन के संगठन को जानेगें। 2. सामरिक अभ्यास व युद्धकला की जानकारी प्राप्त करेंगें। |
| क्रेडिट मूल्य | प्रायोगिक - 2 |
| कुल अंक | अधिकतम अंक - 50 |

भाग ब : पाठ्यक्रम की सामग्री

कुल व्याख्यानों की संख्या - प्रायोगिक 04 प्रति सप्ताह /3 घंटा

व्याख्यानों की कुल संख्या - 60

विषय वस्तु

व्याख्यानों की संख्या

1. प्लेन टेबल सर्वे
2. सामूहिक चर्चा एवं व्याख्यान

भाग - स अनुशासित अध्ययन संसाधन

पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन

| | | |
|--------------------|---|--|
| 1. M.P. Verma | : | Sainik manchitra vigyan |
| 2. Y.K. Sharma | : | Map reading |
| 3. Balwant Singh | : | An easy approach to map reading |
| 4. Gale and Porden | : | A complete guide to military map reading |
| 5. J.M. Srivastava | : | Practical military science part 1 |
| 5. B.N. Maliwal | : | Military science practical |

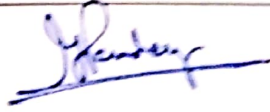
Part – A Introduction

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---|-----------|
| Programme – Degree Course | Class – B.A. /B.Sc. VI Semester | Year - | Session - |
| Subject – Defence Studies | | | |
| 1 | Course Code | DS6T - 0922 | |
| 2 | Course Title | Modern Warfare | |
| 3 | Course Type | Core Theory - II | |
| 4 | Pre requisite (if any) | Open for all | |
| 5 | Course Learning Outcomes CLO | After undergoing this course a student will be in a position to – 1. Understand the impact of modern weapons on war. 2. Know the effect of Science and Technology on warfare. 3. There will be information about the development related to Modern warfare in India. 4. Will understand Cyber warfare, artificial intelligence, Information technology warfare. | |
| 6 | Credit Value | Theory - 4 | |
| 7 | Total Marks | Maximum Marks - 50 | |

Part – B Content of the Course

| Total number of Lectures – Tutorials – 03/week (2 Hrs.15 Min.) | | |
|---|--|-----------------|
| Total number of Lectures - 60 | | |
| Unit | Topic | No. of Lectures |
| 1 | 1. Development of Nuclear weapons. 2. Effects of nuclear weapons.. 3. Spread of nuclear weapons. 4. Types of Missile and their characteristics. | 12 |
| 2 | 1. Trends of science and technology and their impact on war. 2. Role of research and development in military. 3. Development of weapons and their impact on tactics. 4. Command, control, communication and intelligence (C3I) in Modern warfare. | 12 |
| 3 | 1. Military Satellite. 2. Explosive Bomb. 3. Chemical weapons. 4. Biological weapons. 5. Smart weapons. | 12 |



| | | |
|---|--|----|
| 4 | 1. Rocket technology and India. 2. Missile technology and India. 3. Nuclear technology and India. 4. Atomic minerals and India. 5. Space technology and India. | 12 |
| 5 | 1. Cyber Security. 2. Artificial Intelligence and future prospects. 3. Information warfare. 4. Nuclear deterrence. 5. Emerging technology and its impact on weapons. | 12 |

Part – C Learning Resources

| Text Books, Reference Books and other Resources. | | |
|--|-------------------|---------------------------------|
| 1. | Halailan Morton | : Cotemporary Military strategy |
| 2. | Brodue, Y. | : Strategy in the missile Age. |
| 3. | Markabi, Y. | : Nuclear war and Nuclear peace |
| 4. | Osanka, F.M. | : Modern Guerilla warfare |
| 5. | Gerald, J. | : Defence Psychology |
| 6. | Know Kalus | : Science and Defence |
| 7. | Pandey Girishkant | : Yudhmein Vigyanaven Takaniki |

भाग अ : परिचय

| | | | |
|---------------------|--|--|--------|
| डिग्री कोर्स | कक्षा : बी.ए./बी.एससी.षष्ठम सेमेस्टर | वर्ष : | सत्र : |
| विषय : रक्षा अध्ययन | | | |
| 1 | कोर्स कोड | DS6T - 0922 | |
| 2 | कोर्स शीर्षक | आधुनिक युद्धकर्म | |
| 3 | कोर्स का प्रकार | कोर सैद्धांतिक - 2 | |
| 4 | पूर्व आवश्यकता | सभी के लिए | |
| 5 | पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलक्षियां CLO | <p>इस पाठ्यक्रम को पूरा करने के बाद छात्र इस स्थिति में होगा कि-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. आधुनिक हथियारों का युद्ध पर प्रभाव समझेंगे। 2. विज्ञान व तकनीकी का युद्धकला पर प्रभाव को जानेंगे। 3. भारत में आधुनिक युद्धकर्म से संबंधित विकास की जानकारी होगी। 4. सायबर युद्धकर्म, कृत्रिम बुद्धि व सूचना युद्ध को समझेंगे। | |
| 6 | क्रेडिट मूल्य | सैद्धांतिक - 4 | |
| 7 | कुल अंक | अधिकतम अंक - 50 | |

भाग ब : पाठ्यक्रम की सामग्री

| कुल व्याख्यानों की संख्या - ट्यूटोरियल 03 प्रति सप्ताह / 2 घंटा 15 मिनट | | |
|---|---|-----------------------|
| व्याख्यानों की कुल संख्या - 60 | | |
| ईकाई | विषय वस्तु | व्याख्यानों की संख्या |
| 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. परमाणु हथियारों का विकास 2. परमाणु विस्फोट के प्रभाव 3. नाभकीय हथियारों का फैलाव 4. प्रक्षेपास्त्रों के प्रकार व उनका वर्गीकरण | 12 |
| 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1. विज्ञान व प्रौद्योगिकी के रुझान और युद्ध पर उनका प्रभाव 2. सैन्य क्षेत्र में शोध व विकास का भूमिका 3. हथियारों का विकास व सामरिकी पर प्रभाव 4. आधुनिक युद्धकर्म में कमान, कन्ट्रोल, संचार व आ:सूचना (सी 3 आई) | 12 |
| 3 | <ol style="list-style-type: none"> 1. सैन्य उपग्रह 2. विस्फोटक बम 3. रासायनिक हथियार 4. जैविक हथियार 5. स्मार्ट हथियार | 12 |
| 4 | <ol style="list-style-type: none"> 1. राकेट प्रौद्योगिकी व भारत 2. प्रक्षेपास्त्र प्रौद्योगिकी व भारत | 12 |

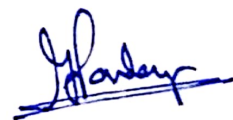
| | | |
|---|---|----|
| | 3. नाभिकीय प्रौद्योगिकी व भारत 4. नाभिकीय खनिज व भारत 5. अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी व भारत | |
| 5 | 1. सायबर सुरक्षा 2. कृत्रिम बुद्धि व भविष्य की संभावना 3. सूचना युद्ध 4. परमाणु निरोध 5. उभरती तकनीक व युद्ध पर इसका प्रभाव | 12 |

भाग - स अनुशासित अध्ययन संसाधन

पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन

| | | | |
|----|-------------------|---|-------------------------------|
| 1. | Halailan Morton | : | Cotemporary Military strategy |
| 2. | Brodue, Y. | : | Strategy in the missile Age. |
| 3. | Markabi, Y. | : | Nuclear war and Nuclear peace |
| 4. | Osanka, F.M. | : | Modern Guerilla warfare |
| 5. | Gerald, J. | : | Defence Psychology |
| 6. | Know Kalus | : | Science and Defence |
| 7. | Pandey Girishkant | : | Yudhmein Vigyanaven Takaniki |



| Part – A Introduction | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---|-----------|
| Programme – Degree Course | Class – B.A. /B.Sc. VI Semester | Year - | Session – |
| Subject – Defence Studies | | | |
| 1 | Course Code | DS6 Practical | |
| 2 | Course Title | Psychological Experiment. | |
| 3 | Course Type | Core Practical | |
| 4 | Pre requisite (if any) | Open for all | |
| 5 | Course Learning Outcomes CLO | After undergoing this course a student will be in a position to perform Military Psychology Experiment. | |
| 6 | Credit Value | Practical- 2 | |
| 7 | Total Marks | Maximum Marks - 50 | |

Part – B Content of the Course

| Total number of Lectures – Practical – 04/week (3 Hrs.) | | |
|--|---|--|
| Total number of Lectures - 60 | | |
| | Topic | |
| 5 | Military - Psychology Experiment - 1. Muller - Layer-Illusion Test. 2. Koh's Block Design Test. 3. Allexander Pass Along Test. | |

Part – C Learning Resources

| Text Books, Reference Books and other Resources. | | |
|--|---|--|
| 1. M.P. Verma | : | Sainik manchitra vigyan |
| 2. Y.K. Sharma | : | Map reading |
| 3. Balwant Singh | : | An easy approach to map reading |
| 4. Gale and Porden | : | A complete guide to military map reading |
| 5. J.M. Srivastava | : | Practical military science part 1 |
| 6. B.N. Maliwal | : | Military science practical |

| | |
|---------------------------------------|---|
| भाग अ : परिचय | |
| कक्षा : बी.ए./बी.एससी. षष्ठम सेमेस्टर | वर्ष : सत्र : |
| विषय : रक्षा अध्ययन | |
| कोर्स कोड | DS6P |
| कोर्स शीर्षक | मनोविज्ञानिक परीक्षण |
| कोर्स का प्रकार | कोर प्रायोगिक |
| पूर्व आवश्यकता | सभी के लिए |
| पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलक्षियां | इस पाठ्यक्रम को पूरा करने के बाद छात्र इस स्थिति में होगा कि- सैन्य मनोविज्ञान के परीक्षण से परिचित होंगे । |
| CLO | |
| क्रेडिट मूल्य | प्रायोगिक - 2 |
| कुल अंक | अधिकतम अंक - 50 |

भाग ब : पाठ्यक्रम की सामग्री

| | | |
|---|---|-----------------------|
| कुल व्याख्यानों की संख्या - प्रायोगिक 04 प्रति सप्ताह /3 घंटा | | |
| व्याख्यानों की कुल संख्या - 60 | | |
| | विषय वस्तु | व्याख्यानों की संख्या |
| | सैन्य मनोविज्ञान अभ्यास - 1. मुलर लेयर भ्रम परीक्षण 2. कोहस ब्लॉक डिजाइन टेस्ट 3. एलेक्जेडर पॉस एलॉग टेस्ट | |

भाग - स अनुशंसित अध्ययन संसाधन

| | | |
|---|---|--|
| पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन | | |
| 1. M.P.Verma | : | Sainik manchitra vigyan |
| 2. Y.K. Sharma | : | Map reading |
| 3. Balwant Singh | : | An easy approach to map reading |
| 4. Gale and Porden | : | A complete guide to military map reading |
| 5. J.M. Srivastava | : | Practical military science part 1 |
| 6. B.N. Maliwal | : | Military science practical |