

B.A. / B.Sc. III & IV Semester Diploma Course of Defence Studies.

Program Specific out come -

Sem. III – Western Military History.

Sem. IV – Theory and Practice of War.

Become familiar in western military system. Learn and understand thr strategy, tactics and application of principle of war. Causes of world war, strategy, tactics and weapons use in world war.

Acquaint them with the concept of strategic thinking as propounded by prominent classical and modern thinkers. Understand the national security challenges both internal and external a country face.

Part – A Introduction

Programme – Diploma Course	Class – B.A. /B.Sc. III Semsster	Year -	Session –
Subject – Defence Studies			
Course Code	DS2T - 0867		
Course Title	Western Military Histoty		
Course Type	Core Theory - I		
Pre requisite (if any)	Open for all		
Course Learning Outcomes CLO	After undergoing this course a student will be in a position to – 1. Know the periods of western military history. 2. Will understand through western military system and war. 3. Will understand the effect of the advent of gunpowder on the art of warfare. 4. Know the strategy and tactics of the First and second world War.		
Credit Value	Theory - 4		
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. Military system of Greek and tactics of Phalanx. 2. Alexander and its military reforms . 3. Military system of roman and tactics of Legion. 4. Battle of Arbela 311 B.C. 5. Battle of Canne 216 B.C.	12
2	1. Emergence and decline of cavalry. 2. Battle of Adrianopole 378 A.D. 3. Battle of Hastings 1066 A.D. 4. Cavalry tactics of Zengis Khan. 5. Battle of Crecee 1346 A.D.	12
3	1. Impact of Gunpowder in war. 2 . Military contribution of Gustavas Adolphus and Fredrik the Great. 3. Causes of American Independence war 1775 – 83. 4. Causes of French revolution. 5. Napoleon’s art of war and his military reforms.	12
4	1. Causes of Ist World War, strategic policies and plan of warring Powers. 2. Role of Air Force in First W.W. and Dohet’s air power theory. 3. Role of Navy in Ist W.W. and A.T.Mahan’s naval theory. 4. Causes of Second World War. 5. Objectives and Strategy of Allied and Axis countries.	12
5	1. Armament and Mechanical warfare with reference to theories Of J.F.C. Fuller and Capt. Liddelhart. 2. Role of Air-power, weapons, doctrine and tactics in IInd W.W. 3. Role of Naval-power, weapons, doctrine and tactics in IInd W.W. 4. Tactics of IInd World War. 5. Advent of Nuclear weapons and their impact on warfare.	12

Part – C Learning Resources

Text Books, Reference Books and other Resources.

- | | | | |
|----|-------------------------------|---|-----------------------------|
| 1. | Nuclear war and Nuclear peace | : | Y. Harkabi |
| 2. | Makers of Modern strategy | : | E.M. Earl |
| 3. | J.F.C. Fuller | : | Armament and History |
| 4. | B.K.Tandon | : | Pashchaty a Yodhan Sambhar. |
| 5. | N.P.Tewari | : | Yodhan Sambhar |
| 6. | M.P.Verma | : | Yodhan Sambhar |
| 7. | Arther Birnie | : | Art of War |
| 8. | A.P.J. Abdul Kalam | : | Mere Sapno ka Bharat |



भाग अ : परिचय

डिप्लोमा कोर्स	कक्षा : बी.ए./बी.एससी. तृतीय सेमेस्टर	वर्ष :	सत्र :
विषय : रक्षा अध्ययन			
1	कोर्स कोड	DS2T - 0867	
2	कोर्स शीर्षक	पाश्चात्य सैन्य इतिहास	
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. पाश्चात्य सैन्य इतिहास के काल को जानेगा। 2. पाश्चात्य सैन्य पद्धति व सामरिकी को युद्धों के द्वारा समझेगा। 3. बारुद के अविष्कार से युद्धकला में परिवर्तन को समझेगा। 4. प्रथम व द्वितीय विश्वयुद्ध की स्त्रातजी व सामरिकी को समझेगा	
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. यूनानी सैन्य पद्धति, फैलेंक्स की सामरिकी 2. अलेक्जेंडर व उसके सैन्य सुधार 3. रोमन सैन्य पद्धति, लिजन की सामरिकी 4. अरबेला का संग्राम 311 ई.पू. 5. कैने का संग्राम 216 ई.पू.	12
2	1. अश्वरोही सेना का उत्थान व पतन 2. एड्रियानोपल का संग्राम 378 ई. 3. हेस्टिंग का संग्राम 1066 ई. 4. चंगेज खॉ की अश्वरोही सामरिकी 5. केसी का युद्ध 1345 ई.	12
3	1. बारुद का युद्धकला पर प्रभाव 2. गुस्तावस एडालफस व फ्रेड्रिक महान का सैन्य योगदान 3. अमेरिका का स्वतंत्रता का युद्ध (1775-83) के कारण 4. फ्रांस की क्रांति के कारण 5. नेपोलियन की युद्धकला व उसके सैन्य सुधार	12

4	1. प्रथम विश्वयुद्ध के कारण, युद्धरत देशों की नितियां व स्त्रातजिक योजनाएँ 2. प्रथम विश्वयुद्ध में वायुसेना की भूमिका तथा डूहेट का नभ सिद्धांत 3. प्रथम विश्वयुद्ध में नौसेना की भूमिका तथा ए.टी.महान का नौ-सेना सिद्धांत 4. द्वितीय विश्वयुद्ध के कारण 5. मित्र व धुरी राष्ट्र के उद्देश्य व स्त्रातजी	12
5	1. कवचित व मशीनीकृत युद्धकर्म के संदर्भ में जे.एफ.सी.फूलर व लिडिल हार्ट के सिद्धांत 2. द्वितीय विश्वयुद्ध में वायुशक्ति की भूमिका, हथियार, सिद्धांत व सामरिकी 3. द्वितीय विश्वयुद्ध में नौशक्ति की भूमिका, हथियार, सिद्धांत व सामरिकी 4. द्वितीय विश्वयुद्ध की सामरिकी 5. परमाणु हथियारों का आगमन व उसका युद्धकला पर प्रभाव	12

भाग – स अनुशांसित अध्ययन संसाधन

पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तके , अन्य संसाधन

Nuclear war and Nuclear peace	:	Y. Harkabi
Makers of Modern strategy	:	E.M. Earl
J.F.C. Fuller	:	Armament and History
B.K.Tandon	:	Pashchaty a Yodhan Sambhar.
N.P.Tewari	:	Yodhan Sambhar
M.P.Verma	:	Yodhan Sambhar
Arther Birnie	:	Art of War
A.P.J. Abdul Kalam	:	Mere Sapno ka Bharat

Part – A Introduction

Programme – Certificate Course	Class – B.A. /B.Sc. III Semester	Year -	Session –
--------------------------------------	----------------------------------	--------	-----------

Subject – Defence Studies

Course Code	DS Practical
Course Title	Tactical exercise without troops.
Course Type	Core Practical
Pre requisite (if any)	Open for all
Course Learning Outcomes CLO	After undergoing this course a student will be in a position to – 1. Understand Scale and Terrain. 2. information of Grid system in map.
Credit Value	Practical- 2
Total Marks	Maximum Marks - 50

Part – B Content of the Course

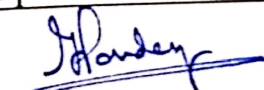
Total number of Lectures – Practical – 04/week (3 Hrs.)		
Total number of Lectures - 60		
	Topic	
2	1. Scales - Definition, method of expressing, contraction of simple, time, diagonal and comparative. 2. Relief and its representation. 3. Slopes and Gradient. 4. Visibility and inter- visibility by Gradient, proportionate and section method. 5. Re-section and inter-section. 6. Grid system-Map reference, Index to map, Four figure and Six figure.	12

Part – C Learning Resources

Text Books, Reference Books and other Resources.

London Her	:	Manual of Map Reading	:
लल्लन जी सिंह	:	प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान	:
M.P. Verma	:	Sainik manchitra vigyan	:
Y.K. Sharma	:	Map reading	:
Balwant Singh	:	An easy approach to map reading	:
Gale and Porden	:	A complete guide to military map reading	:
J.M. Srivastava	:	Practical military science part 1	:
B.N. Maliwal	:	Military science pratical	:



भाग अ : परिचय

कक्षा : बी.ए./बी.एससी. तृतीय सेमेस्टर

वर्ष :

सत्र :

विषय : रक्षा अध्ययन

कोर्स कोड	DS3P
कोर्स शीर्षक	प्रारम्भिक सामरिकी अभ्यास
कोर्स का प्रकार	कोर प्रायोगिक
पूर्व आवश्यकता	सभी के लिए
पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलब्धियां CLO	इस पाठ्यक्रम को पूरा करने के बाद छात्र इस स्थिति में होगा कि— 1. पैमाने का अध्ययन व क्षेत्र के भौगोलिक अध्ययन की जानकारी प्राप्त करेंगे। 2. मानचित्र में ग्रिड की जानकारी होगी।
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. पैमाना— परिभाषा, विधि, साधारण, समय, विकर्ण व तुलनात्मक पैमाने का निर्माण 2. उच्चावच निरूपण 3. ढाल व प्रवणता 4. दृश्यता व परस्पर दृश्यता – प्रवणता द्वारा दृश्यता 5. री सेक्शन और इंटर सेक्शन 6. ग्रिड सिस्टम— मैप रिफ्रेन्स, इन्डेक्स टू मैप, चार अंकीय और छः अंकीय	

भाग – स अनुशंसित अध्ययन संसाधन

पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तके , अन्य संसाधन

1. London Her	:	Manual of Map Reading
2. लल्लन जी सिंह	:	प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान
3. M.P.Verma	:	Sainik manchitra vigyan
4. Y.K. Sharma	:	Map reading
5. Balwant Singh	:	An easy approach to map reading
6. Gale and Porden	:	A complete guide to military map reading
7. J.M. Srivastava	:	Practical military science part 1
8. B.N. Maliwal	:	Military science pratical

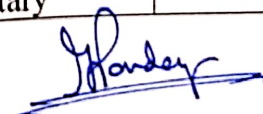
Part – A Introduction

Programme – Diploma Course	Class – B.A. /B.Sc. IV Semester	Year -	Session
Subject – Defence Studies			
1	Course Code	DS4T - 0868	
2	Course Title	Theory and Practice of War.	
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. Will get information about thoughts of military thinkers. 2. Will know the type of war. 3. Will know about the measures to establish world peace. 4. In the context of national security, you will get information about external and internal security arrangements.	
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. Sunt Zu. 2. Clausewitz. 3. Macheavelli. 4. Jomini.	12
2	1. Mahatma Gandhi. 2. Kautilya. 3. A. Hitler. 4. Mao Tse Tung.	12
3	1. Balance of Power. 2. Economic War. 3. Psychological War. 4. Collective Security.	12
4	1. Indo-China war 1962 – causes of war, political and military Lessons. 2. Indo-Pak war 1965 – causes of war, political and military	12



	Lessons. 3. Indo-Pak war 1971 – causes of war, political and military Lessons. 4. Kargil conflict – 1999.	
5	1. Internal and External threats of national security. 2. Insurgency and Counter-insurgency, 3. Terrorism – Problem and solution. 4. Naxalism – Problem and solution.	12

Part – C Learning Resources

Text Books, Reference Books and other Resources.

- | | | | |
|-----|---|---|-----------------|
| 1. | Theory and Practice of war | : | M. Howard |
| 2. | Clausewitz | : | M. Howard |
| 3. | Guerilla warfare | : | Mao Tse Tung |
| 4. | The Lightning War TadiT Yudh | : | D.K. Palit |
| 5. | War of 1971 | : | Mankekar |
| 6. | Indo - Pak conflict on Kashmir | : | Bhopinder Singh |
| 7. | India - the search for power | : | M.K. Chopra |
| 8. | The Indian army | : | S.P. Cohen |
| 9. | The Pakistan army | : | S.P. Cohen |
| 10. | Himalyan blunder | : | J.P. Dalvi |
| 11. | The Chinese aggression | : | S. Sinha |
| 12. | India - China boundary: India's option | : | T.S. Murti |
| 13. | Kashmir | : | Sisir Gupta |
| 14. | The theory of force and organization of defense | : | Nagendra Singh |

भाग अ : परिचय

डिप्लोमा कोर्स	कक्षा : बी.ए./बी.एससी. चतुर्थ सेमेस्टर	वर्ष :	सत्र :
विषय : रक्षा अध्ययन			
1	कोर्स कोड	DS4T - 0868	
2	कोर्स शीर्षक	युद्ध के सिद्धांत और अभ्यास	
3	कोर्स का प्रकार	कोर सैद्धांतिक - 2	
4	पूर्व आवश्यकता	सभी के लिए	
5	पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलब्धियां CLO	<p>इस पाठ्यक्रम को पूरा करने के बाद छात्र इस स्थिति में होगा कि-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. सैन्य विचारकों के सेना सम्बन्धी विचारों से अवगत होंगे। 2. युद्धों के प्रकार को समझेगें। 3. विश्वशांति स्थापित करने के उपायों की जानकारी होगी। 4. राष्ट्रीय सुरक्षा के संदर्भ में आंतरिक व बाह्य सुरक्षा की चुनौतियों से अवगत होंगे। 	
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. संतजू 2. क्लॉजविट्ज 3. मैक्यावली 4. जोमीनी 	12
2	<ol style="list-style-type: none"> 1. महात्मा गाँधी 2. कौटिल्य 3. एडोल्फ हिटलर 4. माओ त्सेतुंग 	12
3	<ol style="list-style-type: none"> 1. शक्ति संतुलन 2. आर्थिक युद्ध 3. मनोवैज्ञानिक युद्ध 4. सामूहिक सुरक्षा 	12
4	<ol style="list-style-type: none"> 1. भारत चीन युद्ध 1962 - युद्ध के कारण, राजनितिक व सैन्य शिक्षाए. 2. भारत पाक युद्ध 1965 - युद्ध के कारण, राजनितिक व सैन्य शिक्षाए. 3. भारत पाक युद्ध 1971 - युद्ध के कारण, राजनितिक व सैन्य 	12

	शिक्षाए. 4. कारगिल संघर्ष 1999.	
5	1. राष्ट्रीय सुरक्षा के आंतरिक व बाह्य खतरें 2. राजद्रोह व प्रतिराजद्रोह 3. आतंकवाद - समस्या व समाधान 4. नक्सलवाद - समस्या व समाधान	12

भाग - स अनुशंसित अध्ययन संसाधन

पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन

1.	Theory and Practice of war	:	M. Howard
2.	Clausewitz	:	M. Howard
3.	Guerilla warfare	:	Mao Tse Tung
4.	The Lightning War TadiT Yudh	:	D.K. Palit
5.	War of 1971	:	Mankekar
6.	Indo - Pak conflict on Kashmir	:	Bhopinder Singh
7.	India - the search for power	:	M.K. Chopra
8.	The Indian army	:	S.P. Cohen
9.	The Pakistan army	:	S.P. Cohen
10.	Himalyan blunder	:	J.P. Dalvi
11.	The Chinese aggression	:	S. Sinha
12.	India - China boundary: India's option	:	T.S. Murti
13.	Kashmir	:	Sisir Gupta
14.	The theory of force and organization of defense	:	Nagendra Singh

Part – A Introduction

Programme – Certificate Course	Class – B.A. /B.Sc. IV Semester	Year -	Session –
--------------------------------------	---------------------------------	--------	-----------

Subject – Defence Studies

1 Course Code	DS Practical
2 Course Title	Tactical exercise without troops.
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 – 1. Understand Infantry Platoon and Section organization. 2. Information about tactical exercise will be received.
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	
3	1. Organisation and equipment of Infantry Platoon and Section. 2. Section Formation. 3. Platoon Formation. 4. Indication of Target by various methods. 5. Fire control order. 6. Patrols. 7. Verbal order. 8. Battle Procedure.	12

Part – C Learning Resources

Text Books, Reference Books and other Resources.

London Her	:	Manual of Map Reading	:
लल्लन जी सिंह	:	प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान	:
M.P.Verma	:	Sainik manchitra vigyan	:
Y.K. Sharma	:	Map reading	:
Balwant Singh	:	An easy approach to map reading	:
Gale and Porden	:	A complete guide to military map reading	:
J.M. Srivastava	:	Practical military science part 1	:
B.N. Maliwal	:	Military science practical	:



भाग अ : परिचय

कक्षा : बी.ए./बी.एससी. चतुर्थ सेमेस्टर

वर्ष :

सत्र :

विषय : रक्षा अध्ययन

कोर्स कोड	DS4P
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. सेक्शन व प्लाटून का संगठन व हथियार. 2. सेक्शन विरचनाएँ. 3. प्लाटून की विरचनाएँ. 4. लक्ष्य संकेत की विधियाँ 5. फायर नियंत्रण आदेश 6. गश्ती दल 7. मौखिक आदेश. 8. रण प्रक्रिया.	

भाग - स अनुशंसित अध्ययन संसाधन

पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन

1. London Her	:	Manual of Map Reading	:
2. लल्लन जी सिंह	:	प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान	:
3. M.P. Verma	:	Sainik manchitra vigyan	:
4. Y.K. Sharma	:	Map reading	:
5. Balwant Singh	:	An easy approach to map reading	:
6. Gale and Porden	:	A complete guide to military map reading	:
7. J.M. Srivastava	:	Practical military science part 1	:
8. B.N. Maliwal	:	Military science practical	:



 28



