

B.A. / B.Sc. I & II Semester Certificate Course of Defence Studies.

Program Specific out come -

Sem. I – Indian Military History.

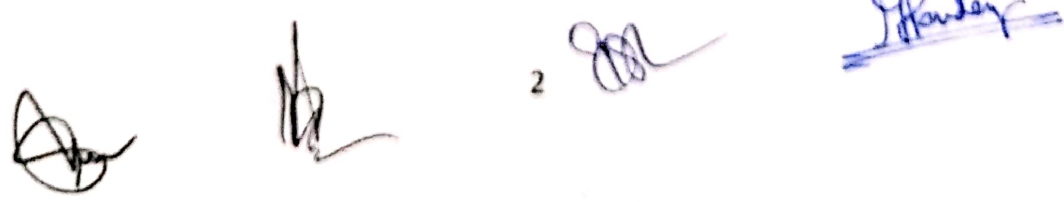
Sem. II – Defence Mechanism of India.

Become familiar in evolution of art of warfare – learn and understand the strategy , tactics, application of principle of war and causes of defeat and victory of various Indian, Mughal, Maratha and Sikh Generals. Beside, in position to appreciate and understand evolutionary changes in the art and science of war in India through ages.

Clearly understand the Indian defence, economic and foreign policy. Know the higher defence organization armed forces and armed police forces. Gain an understanding of professional ethics and to apply in the field of national security rather than replicate curriculum content knowledge.

Part – A Introduction

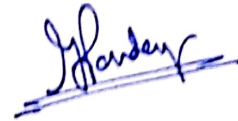
Programme – Certificate Course	Class – B.A. /B.Sc. Ist Semester	Year -	Session –
Subject – Defence Studies			
1	Course Code	DSIT - 0817	
2	Course Title	Indian Military History	
3	Course Type	Core Theory - 1	
4	Pre requisite (if any)	Open for all	
5	Course Learning Outcomes CLO	After undergoing this course a student will be in a position to – 1. Will be familiar with the definition, importance and relation with other subjects of Defence Studies. 2. Know the period of Indian Military History. 3. Know about different Indian military system. 4. Will know about the historical war of India's. 5. Information about the Indian army of the British era.	
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. The definition and scope of Defence Studies and its relationship With other subjects, 2. Art of war Epic and Puranic period. 3. Comparative study of Indo-Greek art of war with special Reference to the Battle of Hydaspus (326 B.C.), 4. Maurya Military system and art of war.	12
2	1. Kautilya's philosophy of war. 2. Gupta's military system and art of war. 3. Military system of Harshvardhan. 4. Decline of Chariots and importance of Elephant and Cavalry.	12
3	1. Mugal military system. 2. Rajput and Turk pattern of warfare with reference to Battle of Somnath and Battle of Tarain , 3. Causes of the fall of Rajput military system. 4. Army organization during Sultanate period. 5. Battle of Panipat (1526 AD) and Battle of Haldighati (1576AD)	12
4	1. Maratha military system. 2. Warfare of Shivaji Maharaj. 3. Battle of Assai (1803AD). 4. Sikh military system. 5. Battle of Soberaon (1846 AD).	12
5	1 1857 Liberation movement. 2 Reorganisation of Indian army under the Crown. 3 Nationalisation of Indian army after Independence. 4 Military reforms of Lord Kitchner's.	12

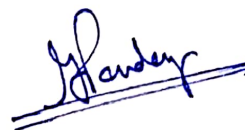


Part – C Learning Resources

Text Books, Reference Books and other Resources.

- | | | |
|-----|------------------------------------|--|
| 1. | Military System of Ancient India | : B.K. Majumdar |
| 2. | Generalship of Alexander the Great | : J.F.C. Fuller |
| 3. | Kautilya Arthashastra | : K.P. Kanbley |
| 4. | Military History of India | : J.N. Sarkar |
| 5. | N P Tewari | : Bhartiya Sainya Itihaas |
| 6. | Lallan ji Singh | : Bhartiya Sainya Itihaas aur Yudh Ke Siddhant |
| 7. | F.S. Bajwa | : Military system of sikh |
| 8. | R .P. Tripathi | : Rise and fall of the mugal |
| 9. | N. R. Gupta | : Marathas and Panipat |
| 10. | Y. K. Sharma | : Military science part 1 |
| 11. | Jadunath Sarkar | : Military history of India |
| 12. | B.K. Majumdar | : Bhartiya sena ka itihās |



भाग अ : परिचय			
सर्टिफिकेट कोर्स	कक्षा : बी.ए./बी.एससी. प्रथम सेमेस्टर	वर्ष :	सत्र :
विषय : रक्षा अध्ययन			
1	कोर्स कोड	DSIT - 0817	
2	कोर्स शीर्षक	भारतीय सैन्य इतिहास	
3	कोर्स का प्रकार	कोर सैद्धांतिक - 1	
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> <p>1 रक्षा अध्ययन की परिभाषा, महत्व व अन्य विषयों के साथ सम्बन्ध से परिचित होगा।</p> <p>2 भारतीय सैन्य इतिहास के काल को जानेगा।</p> <p>3 विभिन्न भारतीय सैन्य पद्धति की जानकारी होगी।</p> <p>4 ऐतिहासिक युद्ध की सम्पूर्ण जानकारी होगी।</p> <p>5 ब्रिटिश कालीन भारतीय सेना की जानकारी होगी।</p>	
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	<p>1 रक्षा अध्ययन की परिभाषा व दायरा तथा अन्य विषयों के साथ सम्बन्ध</p> <p>2 महाकाव्य व पुराणिक काल की युद्ध कला.</p> <p>3 भारतीय - यूनानी युद्धकला का तुलनात्मक अध्ययन , झेलम के संग्राम (326 ई.पू.) के संदर्भ में.</p> <p>4 मौर्यकालीन सैन्य पद्धति व युद्धकला.</p>	12
2	<p>1 कौटिल्य का युद्ध दर्शन.</p> <p>2 गुप्तकाल की सैन्य पद्धति व युद्ध कला</p> <p>3 हर्षवर्धन की सैन्य पद्धति</p> <p>4 रथसेना की अवनति तथा गज व अश्व सेना का महत्व.</p>	12

5

3	1 मुगलकालीन सैन्य पद्धति 2 राजपुत व तुर्क युद्धकला, सोमनाथ का युद्ध व तराइन के संग्राम के संदर्भ में. 3 राजपुत सैन्य पद्धति व इनके पतन के कारण. 4 सल्तनत काल का सैन्य संगठन. 5 पानीपत का संग्राम 1526 ई. व हल्दीघाटी का युद्ध 1576 ई.	12
4	1 मराठा सैन्य पद्धति 2 शिवाजी की युद्ध कला 3 असई का संग्राम 1803 ई. 4 सिख सैन्य पद्धति. 5 सोबरोव का युद्ध 1846 ई.	12
5	1 1857 का स्वतंत्रता आंदोलन 2 ब्रिटीश काउन के अधीन भारतीय सेना का पुर्नगठन. 3 स्वतंत्रता के बाद भारतीय सेना का राष्ट्रीयकरण 4 लार्ड किचनर के सैन्य सुधार	12

भाग - स अनुशासित अध्ययन संसाधन

पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन

1.	Military System of Ancient India	: B.K. Majumdar
2.	Generalship of Alexander the Great	: J.F.C. Fuller
3.	Kautilya Arthashastra	: K.P. Kanbley
4.	Military History of India	: J.N. Sarkar
5.	N P Tewari	: Bhartiya Sainya Itihaas
6.	Lallan ji Singh	: Bhartiya Sainya Itihaas aur Yudh Ke Siddhant
7.	F.S. Bajwa	: Military system of sikh
8.	R .P. Tripathi	: Rise and fall of the mugal
9.	N. R. Gupta	: Marathas and Panipat
10.	Y. K. Sharma	: Military science part 1
11.	Jadunath Sarkar	: Military history of India
12.	B.K. Majumdar	: Bhartiya sena ka itihis

Part – B Introduction

Programme – Certificate Course	Class – B.A. /B.Sc. I Semester	Year -	Session –
Subject – Defence Studies			
1	Course Code	DS Practical	
2	Course Title	Elementary Map Reading	
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. Clearly understand the practical use of map reading. 2. Know the rank and badges of Armed forces. 3. Familiarize yourself with the place of strategic importance on The map of India.	
6	Credit Value	Practical- 2	
7	Total Marks	Maximum Marks - 50	

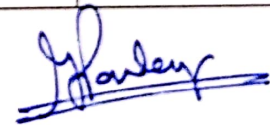
Part – A Content of the Course

Total number of Lectures – Practical – 04/week (3 Hrs.)

Total number of Lectures - 60

	Topic	
1	1. Map – definition, types and marginal information. 2. Conventional signs – Military and Geographical. 3. Direction and cardinal points. 4. Types of north, angle of convergence. 5. Prismatic compass – its parts and uses. 6. Service protector – uses. 7. Rank and Badges of Indian armed forces. 8. Showing the places of strategic importance on the map of India – a. India and her neighbor. b. Indian states and Union territories with Capital. c. Armed force command's headquarters.	12



Part – B 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 pratical |

भाग अ : पाठ्यक्रम की सामग्री

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

व्याख्यानों की कुल संख्या – 60

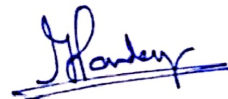
	विषय वस्तु	व्याख्यानों की संख्या
	1 मानचित्र – परिभाषा, प्रकार व हाशिए में दी गई सूचनाएँ 2 सांकेतिक चिन्ह – सैन्य व भौगोलिक 3 दिशाएँ व प्रमुख बिन्दू. 4 उत्तर के प्रकार व कन्वर्जेन्स कोण 5 प्रिज्मेटिक कम्पास – भाग व उपयोग 6 सर्विस प्रोटेक्टर – उपयोग 7 थल सेना, नौसेना व वायु सेना के पद व बेजेस. 8 भारत के मानचित्र में स्त्रातजिक महत्व के स्थान दर्शाना – अ. भारत के पड़ोसी देश ब. भारतीय राज्य, केन्द्रशासित प्रदेश व उनकी राजधानियों स. सशस्त्र सेनाओं की कमान के मुख्यालय.	

भाग – ब अनुशंसित अध्ययन संसाधन

पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तके , 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 pratical |



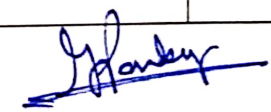
Part – A Introduction

Programme – Certificate Course	Class – B.A. /B.Sc. II Semester	Year -	Session –
Subject – Defence Studies			
Course Code	DS2T - 0818		
Course Title	Defence Mechanism of the India		
Course Type	Core Theory - II		
Pre requisite (if any)	Open for all		
Course Learning Outcomes CLO	After undergoing this course a student will be in a position to – 1. Will be familiar with Indian defence policy, Foreign policy and Economic policy. 2. Know the higher defence organization of India. 3. Understand the role of President, Parliament and various Defence committees in defence system. 4. Armed forces headquarters will have information. 5. There will be information about Central armed police forces And intelligence agencies. 6 . Understand civil defence.		
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. Evaluation of national defence policy. 2. Interdependence of defence, foreign and economic policies. 3. Military organization – definition and principles. 4. Military administration framework.	12
2	1. Higher defence organization of India. 2. Power of President with respect to the armed forces. 3. Parliament and armed forces.. 4. Political affair committee (Defence) of the Cabinet – Organisation and role.	12



	5. National Security Council and its role.	
3	1. Organisation of Ministry of Defence. 2. Organisation of Army headquarter. 3. Organisation of Naval headquarter. 4. Organisation of Airforce headquarter.	12
4	1. Organisation and role of Central armed police force and Paramilitary forces. 2. Organisation and role of Indian Intelligence agencies. 3. Military Intelligence. 4. Role of NCC in preparing youth for defence services.	12
5	1. Civil Defence – definition, meaning and organization. 2. Importance and role of civil defence during war and peace. 3. Air-raid signal and precaution before and after bombarding. 4. The role of armed forces assistance to civil authorities.	12

Part – C Learning Resources

Text Books, Reference Books and other Resources.

1.	Indian Army, A Sketch of its History & Organization	:	E.H.E. Choen
2.	Defence Organization in India	:	Venkateshwarm
3.	J.F.C. Fuller	:	Armament and History
4.	B.K.Tandon	:	Pashchatya 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

सर्टिफिकेट कोर्स	कक्षा : बी.ए./बी.एससी. द्वितीय सेमेस्टर	वर्ष :	सत्र :
विषय : रक्षा अध्ययन			
1	कोर्स कोड	DSIT - 0818	
2	कोर्स शीर्षक	भारत का रक्षा तंत्र	
3	कोर्स का प्रकार	कोर सैद्धांतिक - 2	
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 भारतीय रक्षा नीति, विदेश नीति व आर्थिक नीति से परिचित होंगे। 2 भारत के उच्चतर रक्षा संगठन को जानेगें। 3 राष्ट्रपति, संसद व विभिन्न रक्षा समितियों की भूमिका की जानकारी होगी। 4 सशस्त्र सेनाओं के मुख्यालयों व भूमिका की जानकारी होगी। 5 समानान्तर सैन्य बलों व खुफिया विभागों की भूमिका व कार्यों को जानेंगे। 6 नागरिक प्रतिरक्षा की जानकारी 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

क्रमांक	विषय वस्तु	व्याख्यानों की संख्या
1	1 भारतीय रक्षा नीति का विकास 2 रक्षा नीति, विदेश नीति व आर्थिक नीति का अन्तर्सम्बन्ध. 3 सैन्य संगठन - परिभाषा, सिद्धान्त 4 सैन्य प्रशासन की रूपरेखा.	12
2	1 भारत का उच्चतर रक्षा संगठन 2 सशस्त्र सेनाओं के संदर्भ में राष्ट्रपति की शक्तियां. 3 संसद व सशस्त्र सेनाएँ 4 राजनीतिक मामलों की मंत्रीमंडलीय समिति - संगठन व शांतिकाल व युद्धकाल में भूमिका.	12

	5 राष्ट्रीय रक्षा परिषद – संगठन व भूमिका.	
3	1 रक्षा मंत्रालय का संगठन व भूमिका 2 थल सेना मुख्यालय का संगठन व कमान 3 नौसेना मुख्यालय का संगठन व कमान 4 वायु सेना मुख्यालय का संगठन व कमान	12
4	1 केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल व अर्द्धसैनिक बल – संगठन व भूमिका. 2 भारतीय खुफियां एजेंसिया – संगठन व भूमिका. 3 सेना की खुफियां एजेंसिया. 4 युवाओं को रक्षा सेवाओं के लिए तैयार करने में एन.सी.सी. की भूमिका.	12
5	1 नागरिक प्रतिरक्षा – परिभाषा, अर्थ व संगठन. 2 नागरिक प्रतिरक्षा का युद्धकाल व शांतिकाल में महत्व व भूमिका. 3 हवाई हमलों की चेतावनी तथा बमवर्षा के पहलें व बाद में बचाव. 4 नागरिक प्रशासन की सहायतार्थ सशस्त्र सेनाओं की भूमिका.	12

भाग – स अनुशासित अध्ययन संसाधन

पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें , अन्य संसाधन

1.	Indian Army, A Sketch of its History & Organization	:	E.H.E. Choen
2.	Defence Organization in India	:	Venkateshwarm
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

Part – B Introduction

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

Subject – Defence Studies

1	Course Code	DS Practical
2	Course Title	Elementary Map Reading
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. Clearly understand the practical use of map reading. 2. Know the rank and badges of Armed forces. 3. Familiarize yourself with the place of strategic importance on The map of India.
6	Credit Value	Practical- 2
7	Total Marks	Maximum Marks - 50

Part B- Content of the Course


Total Period of Practical (in Hours) : 30

	Topic	
1.	Equivalent Rank and Badges of Indian Army, Navy, and Air Force.	
2.	Famous Armored vehicles used in war.	
3.	Weapons used in Infantry.	
4.	Various Ships of Indian Navy.	
5.	Famous Air-Crafts used by Air-Force.	
6.	To find North by Compass, Watch, Sun, Stars, etc.	
7.	Bearing and Interconversion of bearing.	

Part C- Learning Resources

Text Books, Reference Books, 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 ब : परिचय

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

वर्ष :

सत्र :

विषय : रक्षा अध्ययन

कोर्स कोड	DSIP
कोर्स शीर्षक	प्रारम्भिक मानचित्र अध्ययन
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 मानचित्र पठन के व्यावहारिक उपयोग को स्पष्ट रूप से जानेंगे. 2 सशस्त्र सेनाओं के पद व बेजेस को जानेंगे। 3 भारत के मानचित्र में र्त्रातजिक महत्व के स्थानों से परिचित होंगे.
क्रेडिट मूल्य	प्रायोगिक – 2
कुल अंक	अधिकतम अंक – 50

भाग अ : पाठ्यक्रम की सामग्री

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

व्याख्यानों की कुल संख्या – 60

विषय वस्तु	व्याख्यानों की संख्या
<ol style="list-style-type: none"> थल सेना, नौ सेना, वायु सेना के पद व चिन्ह युद्ध में प्रयुक्त प्रसिद्ध कवचित वाहन थल सेना के हथियार भारतीय नौ सेना के हथियार वायु सेना के प्रसिद्ध युद्धक विमान उत्तर ज्ञात करना— कम्पास, घड़ी, सूर्य व तारे आदि के द्वारा दिक्मान व दिक्मान परिवर्तन 	

भाग – ब अनुशासित अध्ययन संसाधन

पाठ्यपुस्तकें, संदर्भ पुस्तके , 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 pratical