


## Syllabus of Theory Paper

Part A Introduction			
Program: Degree	Class: III Year Degree course	Year: 2023	Session: 2023-24
Subject : NCC			
1	Course Code		
2	Course Title	NCC Part III	
3	Course Type (Core Course/Elective/Generic Elective/Vocational/.....)	Elective	
4	Pre-requisite (if any)	To study this course, a student must have passed Diploma Course and must be medically fit. This course can be opted as an elective and it is open for all.	
5	Course Learning outcomes (CLO)	The students will understand the role of NCC in different walks of life. They will come to know the basic information of map reading, Field Crafts, Fire discipline, Civil defense and disaster managements. It also give awareness to the youth about different weapons of Army, Navy and Air Force. They will also come to know about the importance of Yoga for health and concentration. Students will also know the procedure of SSB and interview skills	
6	Credit Value	04	
7	Total Marks	Max. Marks: 30+70	Min. Passing Marks: 35
Part B- Content of the Course			
Total numbers of Lectures (in hours per week) : 2 hours per week Total Lectures : 60 hours L-T-P (02-00-00)			
Unit			No. of Lectures
I	<p><b>(A) Basic information of Map Reading, Limitations and uses of maps, Conventional signs, Relief and contour. Compass and Bearing, Service Protector. Method of finding north, Grid reference and Service protector,</b></p> <p><b>(B) Field Craft-</b> Essential part of field crafts: Judging distance, Indication and recognition of target, Camouflage and concealment, Fire and movement, Field signal Section formation and platoon formation</p>		15
II	<p><b>(A) Discipline in firing range, Fire orders , Range procedure and safety precautions, Fire units, Fire control orders, Battle procedure and its characteristics, Sectional battle drill, Sentry, Scout, Petrol and Ambush</b></p> <p><b>(B) Custom and culture, Role of NCC in maintaining Unity and integrity of the country</b></p>		15

  
 (R.K. VIJAY)

III	<p><b>(A) Civil Defense and Disaster Managements, Fire fighting, Health and Hygiene, Importance of Yoga, Energy Conservation, AtmaNirbhar Bharat.</b></p> <p><b>(B) Role of NCC in Beti Bachao and Beti Pado movement, Types of Adventure activities in NCC, Various weightage for NCC 'B' &amp; 'C' Certificate holders. General information about SSB and interview skills</b></p>	15
IV	<p><b>(A) Different weapons of Army, Navy and Air Force : Rifle .303 and .22, SLR, LMG, Stan Machine Carbine (SMC) , Mortar, HE Grenade, Pistol</b></p> <p><b>Types of different ships, submarines and air crafts in Indian Navy</b></p> <p><b>Types of air crafts in air force and weapons for safety against the air attack</b></p> <p><b>(B) Different Indian wars after independence</b></p>	15

### Part C-Learning Resources

#### Text Books, Reference Books, Other resources

#### Suggested Readings:

S. No.	Name of Writers	Name of Book	Name of Publishers	Year of Publication
1	Chauhan , Lt.(Dr.) Rajeev Kumar	NCC National Cadet Corps	Aakriti Publication	2021
3	Gupta , R.K.	NCC National Cadet Corps (Hindi & English)	Ramesh publication	2021
4	NCC Directorate	Hand Book of NCC	Kant Publication, Itawa	2017
5	NCC Directorate	Hand book of NCC an unique book for NCC Cadets	Naveen Publication	2019
6	Ranjan , Shashi and Kumar, Aashish	Handbook of NCC	Goodwin Publication	2021
7	NCC Directorate M.P. & C.G and DG NCC Delhi	Cadets Hand book ( General subject) ( English and hindi)	NCC Directorate M.P. & C.G.	2018
8	NCC Directorate M.P. & C.G and DG NCC Delhi	Cader hand book of specialized subject SD/SW ( English and hindi)	NCC Directorate M.P. & C.G and DG NCC Delhi	2018
9	DG NCC Delhi	Cadet Hand book specialized subject( Air wing) SD/SW	DG NCC Delhi	2018
10	DG NCC Delhi	Cadet Hand book specialized subject( Naval wing) SD/SW	DG NCC Delhi	2018
11	Y. K. Sharma and R. L. Nigam	SanayaVigyan part I( Hindi)	AlkaPrakashan, Kanpur	2011
12	Maj. R C Mishra	Hand Book Of NCC (Hindi)	KantiPrakashanItawa	1995
13	SawamiSatyanandSaraswati	Asana PranayamMundraBandha	Yog publication trust Mungare Bihar	2018
14	O P Tiwari	Asana Why and How (English and Hindi)	Kaivalayadham, S.M.Y.M. Samiti, Lonavla, India	2018
15	पवन गुरु ममता गुरु	योग का जादू (हिन्दी)	योग साधना एवं अनुसंधन केन्द्र, 24, पत्राकार कालोनी भोपाल	2014

2. Suggestive digital App: DG NCC training App. Version 2.0.1

Suggested equivalent online courses:

R.K. VIJAY

### Part D-Assessment and Evaluation

**Suggested Continuous Evaluation Methods:**

Maximum Marks : 100

Continuous Comprehensive Evaluation (CCE) : 30 marks University Exam (UE) 70 marks

<b>Internal Assessment :</b> Continuous Comprehensive Evaluation (CCE):30		
<b>External Assessment : 70</b> University Exam Section: Time :		
<b>Any remarks/ suggestions: NIL</b>		

Ry  
(R.K.VIJAY)

भाग अ-परिचय			
डिग्री पाठ्यक्रम	कक्षा-तृतीय वर्ष	वर्ष : 2023	सत्र : 2023-2024
<b>विषय : राष्ट्रीय कैडेट कोर (NCC)</b>			
1	विषय कोड	NCC	
2	विषय शीर्षक	एनसीसी भाग-3	
3	विषय का प्रकार	ऐच्छिक	
4	पूर्व-अपेक्षा (यदि कोई)	इस पाठ्यक्रम के अध्ययन के लिए विद्यार्थियों का डिप्लोमा पाठ्यक्रम में उत्तीर्ण होना एवं चिकित्सीय रूप से योग्य होना चाहिए। इस पाठ्यक्रम को वैकल्पिक विषय के रूप में चुना जा सकता है एवं यह सभी के लिए खुला है।	
5	पाठ्यक्रम सीखने के परिणाम (सीएलओ)	विद्यार्थी जीवन के विभिन्न क्षेत्रों (चरणों) में एनसीसी की भूमिका समझ पाएंगे। वे मानचित्र, वाचन, फील्ड, क्राफ्ट (क्षेत्र शिल्प), अग्नि अनुशासन, नागरिक सुरक्षा, आपदा प्रबंधन की आधारभूत सूचनाओं को जान पाएंगे। यह युवाओं को थलसेना, नौसेना एवं वायुसेना के विभिन्न शस्त्रों के बारे में जागरूक करेगा। वे स्वास्थ्य एवं एकाग्रता के लिए योग के महत्व को जान पाएंगे। विद्यार्थी एम.एम.बी. प्रक्रिया एवं साक्षात्कार कौशल को जान पाएंगे।	
6	क्रेडिट मूल्य	सैद्धांतिक - 04	
7	कुल अंक	अधिकतम अंक: 30+70	न्यूनतम अंक: 35
<b>भाग ब-व्यावहारिक पाठ्यक्रम की सामग्री</b>			
व्याख्यानों की कुल संख्या (प्रति सप्ताह घंटों में) : प्रति सप्ताह 2 घंटे क्रेडिट- 4 (कुल व्याख्यान 60 घंटे)			
इकाई	विषय	व्याख्यानों की संख्या	
इकाई-1	(अ) मानचित्र वाचन की आधारभूत जानकारी, मानचित्रों के प्रयोग एवं सीमाएँ कन्वेंशनल चिन्हें, राहत और समोच्च दिशासूचक यंत्र एवं द्विकोण (दिकसंचक द्विकोण), सेवारक्षक, उत्तर (नार्थ) ढूँढने की विधियाँ ग्रिड संदर्भ और सेवारक्षक। (ब) i. क्षेत्रशिल्प (फील्ड क्राफ्ट) क्षेत्रशिल्प के आवश्यक भाग- फासले का अनुमान लगाना, लक्ष्य के संकेत एवं मान्यता, छलावरण एवं आड़, फायर और मूवमेंट (गति), फील्ड सीग्नल ii. सेक्शन बनाना एवं प्लाटून बनाना	15 घण्टे	
इकाई-2	(अ) फायरिंग रेंज सीमा में अनुशासन, फायर के आदेश रेंज प्रक्रिया एवं सुरक्षा के पूर्व उपाय, फायर इकाई, फायर नियंत्रण आदेश यह प्रक्रिया एवं इसके अभिलक्षणीय, सेक्शनल (खंडीय), संग्राम (युद्ध) ड्रिल, पहरेदारी, स्काउट, पेट्रोल एवं घात लगाना। (ब) रीति रिवाज एवं संस्कृति राष्ट्र की एकता और अखंडता को बनाये रखने में एनसीसी की भूमिका	15 घण्टे	
इकाई-3	(अ) नागरिक सुरक्षा एवं आपदा प्रबंधन, अग्निशमन, स्वास्थ्य एवं सफाई, योग का महत्व, ऊर्जा संरक्षण, आत्मनिर्भर भारत। (ब) बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ आंदोलन में एनसीसी की भूमिका एनसीसी (राष्ट्रीय कैडेट कोर) में साहसिक गतिविधियों के प्रकार एनसीसी "बी" एवं "सी" प्रमाणपत्र धारकों हेतु विभिन्न अधिभार एसएसबी और साक्षात्कार कौशल के संबंध में सामान्य जानकारी।	15 घण्टे	

R5  
(R.K.V.J.A.M.)

इकाई-4	(अ) थलसेना, नौसेना एवं वायुसेना के विभिन्न शस्त्र - 22 एवं 303 एस.एल.आर, LMG, स्टेन मशीन कार्बाइन (एस.एम.सी) मोर्टार, एच ई ग्रेनेड, पिस्टल, भारतीय नौसेना में विभिन्न जहाज, पनडुब्बी, एयरक्राफ्ट (हवाई जहाज) वायुसेना में एयर (हवाई जहाज) के प्रकार एवं वायु आक्रमण के विरुद्ध सुरक्षा के हथियार (ब) स्वतंत्रता के पश्चात विभिन्न भारतीय युद्ध।	15 घण्टे
--------	--	-------------

### Part C- Learning Resources

#### Text Books, Reference Books, Other resources

#### Suggested Readings:

S. No.	Name of Writers	Name of Book	Name of Publishers	Year of Publication
1	Chauhan , Lt.(Dr.) Rajeev Kumar	NCC National Cadet Corps	Aakriti Publication	2021
3	Gupta , R.K.	NCC National Cadet Corps (Hindi & English)	Ramesh publication	2021
4	NCC Directorate	Hand Book of NCC	Kant Publication, Itawa	2017
5	NCC Directorate	Hand book of NCC an unique book for NCC Cadets	Naveen Publication	2019
6	Ranjan , Shashi and Kumar, Aashish	Handbook of NCC	Goodwin Publication	2021
7	NCC Directorate M.P. & C.G and DG NCC Delhi	Cadets Hand book ( General subject) ( English and hindi)	NCC Directorate M.P. & C.G.	2018
8	NCC Directorate M.P. & C.G and DG NCC Delhi	Cader hand book of specialized subject SD/SW ( English and hindi)	NCC Directorate M.P. & C.G and DG NCC Delhi	2018
9	DG NCC Delhi	Cadet Hand book specialized subject( Air wing) SD/SW	DG NCC Delhi	2018
10	DG NCC Delhi	Cadet Hand book specialized subject( Naval wing) SD/SW	DG NCC Delhi	2018
11	Y. K. Sharma and R. L. Nigam	SanayaVigyan part I( Hindi)	AlkaPrakashan, Kanpur	2011
12	Maj. R C Mishra	Hand Book Of NCC (Hindi)	KantiPrakashanItawa	1995
13	SawamiSatyanandSaraswati	Asana PranayamMundraBandha	Yog publication trust Mungare Bihar	2018
14	O P Tiwari	Asana Why and How (English and Hindi)	Kaivalayadham, S.M.Y.M. Samiti, Lonavla, India	2018
15	पवन गुरु ममता गुरु	योग का जादू (हिन्दी)	योग साधना एवं अनुसंधान केन्द्र, 24,पत्राकार कालोनी भोपाल	2014

**2. Suggestive digital App:DG NCC training App. Version 2.0.1**

**Suggested equivalent online courses:**

### Part D-Assessment and Evaluation

#### Suggested Continuous Evaluation Methods:

Maximum Marks : 100

Continuous Comprehensive Evaluation (CCE) : 30 marks University Exam (UE) 70 marks

<b>Internal Assessment :</b> Continuous Comprehensive Evaluation (CCE) : 30		
<b>External Assessment : 70</b> University Exam Section: Time :		

**Any remarks/ suggestions: NIL**

R7  
(R.K. V. JAY)

## Syllabus of Practical Paper

Part A Introduction			
Program: Degree	Class: III Year Degree Course	Year: 2023	Session: 2023-24
Subject: NCC			
1	Course Code		
2	Course Title	NCC Training Part III	
3	Course Type (Core Course/Elective/Generic Elective/Vocational/.....)	Elective	
4	Pre-requisite (if any)	To study this course, a student must have passed second year (Diploma course) with any subject and must be medically fit. This course can be opted as an elective and it is open for all.	
5	Course Learning outcomes (CLO)	Students will understand General and words of command, Turn on the march and Saluting. Aim of the course is to inculcate a sense of discipline, create self confidence and to create a human resource of organized, trained youth. Give awareness to the youth about different postures of yoga and its benefits. They will also know Interview skills and SSB Procedure	
6	Credit Value	02	
7	Total Marks	Max. Marks: 30+70	Min. Passing Marks:35
Part B- Content of the Course			
Total No. of Lectures-Tutorials-Practical (in hours per week) : 2 Hours			
L-T-P: 00-00-01			
S.No.	Topics	No. of Lectures	No of Tutorial
Unit-I	Drill : General and words of command, Turn on the march and Saluting  Judging distance, Field signals Aiming procedure and fire orders. Safety measures at firing range	15	
Unit-II	Group Discussion on current topics and issues. (National & internationals) Interview skills and SSB Procedure  Public Speaking/Extempore  Different postures of yoga and its Benefits	15	
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	
<b>Keywords/Tags:</b>			

Ry  
(R. VIJAY)

## Part C-Learning Resources

### Text Books, Reference Books, Other resources

#### Suggested Readings:

S. No.	Name of Writers	Name of Book	Name of Publishers	Year of Publication
1	Chauhan , Lt.(Dr.) Rajeev Kumar	NCC National Cadet Corps	Aakriti Publication	2021
3	Gupta , R.K.	NCC National Cadet Corps (Hindi & English)	Ramesh publication	2021
4	NCC Directorate	Hand Book of NCC	Kant Publication, Itawa	2017
5	NCC Directorate	Hand book of NCC an unique book for NCC Cadets	Naveen Publication	2019
6	Ranjan , Shashi and Kumar, Aashish	Handbook of NCC	Goodwin Publication	2021
7	NCC Directorate M.P. & C.G and DG NCC Delhi	Cadets Hand book ( General subject) ( English and hindi)	NCC Directorate M.P. & C.G.	2018
8	NCC Directorate M.P. & C.G and DG NCC Delhi	Cader hand book of specialized subject SD/SW ( English and hindi)	NCC Directorate M.P. & C.G and DG NCC Delhi	2018
9	DG NCC Delhi	Cadet Hand book specialized subject( Air wing) SD/SW	DG NCC Delhi	2018
10	DG NCC Delhi	Cadet Hand book specialized subject( Naval wing) SD/SW	DG NCC Delhi	2018
11	Y. K. Sharma and R. L. Nigam	Sanaya Vigyan part I( Hindi)	Alka Prakashan, Kanpur	2011
12	Maj. R C Mishra	Hand Book Of NCC (Hindi)	Kanti Prakashan Itawa	1995
13	Sawami Satyanand Saraswati	Asana Pranayam Mundra Bandha	Yog publication trust Mungare Bihar	2018
14	O P Tiwari	Asana Why and How (English and Hindi)	Kaivalayadham, S.M.Y.M. Samiti, Lonavla, India	2018
15	पवन गुरु ममता गुरु	योग का जादू (हिन्दी)	योग साधना एवं अनुसंधन केन्द्र, 24,पत्राकार कालोनी भोपाल	2014

**2. Suggestive digital App:** DG NCC training App. Version 2.0.1

**Suggested equivalent online courses:**

R7  
(RKYJAY)

### Part D-Assessment and Evaluation

Suggested Continuous Evaluation Methods:

Internal Assessment	Marks	External Assessment	Marks
Class Interaction /Quiz	10	Viva Voce on Practical	10
Attendance	10	Practical Record File	10
Assignments	10	Drill, Group Discussion, Public Speaking	50
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>TOTAL</b>	<b>70</b>

Any remarks/ suggestions:

RJ  
(RKVIJAY)

Department of Chemistry



एनसीसी प्रायोगिक प्रश्न पत्र

भाग अ –परिचय			
डिग्री पाठ्यक्रम	कक्षा-तृतीय वर्ष	वर्ष : 2023	सत्र : 2023-2024
<b>विषय : राष्ट्रीय कैडेट कोर (NCC)</b>			
1	विषय कोड	NCC	
2	विषय शीर्षक	एनसीसी भाग-3	
3	विषय का प्रकार	इलेक्टिव	
4	पूर्व-अपेक्षा (यदि कोई)	इस पाठ्यक्रम के अध्ययन के लिए विद्यार्थियों का डिप्लोमा पाठ्यक्रम में उत्तीर्ण होना एवं चिकित्सीय रूप से योग्य होना चाहिए। इस पाठ्यक्रम को वैकल्पिक विषय के रूप में चुना जा सकता है एवं यह सभी के लिए खुला है।	
5	पाठ्यक्रम सीखने के परिणाम (सीएलओ)	विद्यार्थी आज्ञा (कमांड) के शब्दों में सामान्य जानकारी को समझ पायेंगे। मार्च चालू करना एवं सलामी देना। इस पाठ्यक्रम का उद्देश्य अनुशासन के अर्थ को मन में बैठाना है, आत्म विश्वास उत्पन्न करना एवं संगठित व प्रशिक्षित युवाओं का मानव संसाधन बनाना है। योग के विभिन्न आसनों एवं इनके लाभों के बारे में युवाओं में जागरूकता लाना है। वे एसएसबी प्रक्रिया एवं साक्षात्कार कौशल को भी जान पायेंगे।	
6	क्रेडिट मूल्य	प्रायोगिक- 02	
7	कुल अंक	अधिकतम अंक: 30+70	न्यूनतम अंक: 35
<b>भागब-व्यावहारिक पाठ्यक्रम की सामग्री</b>			
व्याख्यानों की कुल संख्या (प्रति सप्ताह घंटों में) : प्रतिसप्ताह 2 घंटे - क्रेडिट- 2 (कुल व्याख्यान 30 घंटे)			
इकाई	विषय	व्याख्यानों की संख्या	
इकाई-1	ट्रिल सामान्य एवं आज्ञा (कमांड) के शब्द, मार्च चालू करना एवं सलामी देना, फासले का अनुमान लगाना। फील्ड सिग्नल एवं लक्ष्यीकरण प्रक्रिया एवं फायर के आदेश, फायरिंग रेंज में सुरक्षा के मानक।	15 घण्टे	
इकाई-2	समसामायिक शीर्षकों एवं मुद्दों पर समूह चर्चा (राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय), साक्षात्कार कौशल एवं एसएसबी प्रक्रिया • सार्वजनिक भाषण/तात्कालिक भाषण। • योग के विभिन्न आसन एवं उनके लाभ।	15 घण्टे	

Rg  
(R.K.VIJAY)

## Part C- Learning Resources

### Text Books, Reference Books, Other resources

#### Suggested Readings:

S. No.	Name of Writers	Name of Book	Name of Publishers	Year of Publication
1	Chauhan, Lt.(Dr.) Rajeev Kumar	NCC National Cadet Corps	Aakriti Publication	2021
3	Gupta , R.K.	NCC National Cadet Corps (Hindi & English)	Ramesh publication	2021
4	NCC Directorate	Hand Book of NCC	Kant Publication, Itawa	2017
5	NCC Directorate	Hand book of NCC an unique book for NCC Cadets	Naveen Publication	2019
6	Ranjan, Shashi and Kumar, Aashish	Handbook of NCC	Goodwin Publication	2021
7	NCC Directorate M.P. & C.G and DG NCC Delhi	Cadets Hand book (General subject) (English and hindi)	NCC Directorate M.P. & C.G.	2018
8	NCC Directorate M.P. & C.G and DG NCC Delhi	Cader hand book of specialized subject SD/SW (English and hindi)	NCC Directorate M.P. & C.G and DG NCC Delhi	2018
9	DG NCC Delhi	Cadet Hand book specialized subject( Air wing) SD/SW	DG NCC Delhi	2018
10	DG NCC Delhi	Cadet Hand book specialized subject ( Naval wing) SD/SW	DG NCC Delhi	2018
11	Y. K. Sharma and R. L. Nigam	SanayaVigyan part I (Hindi)	Alka Prakashan, Kanpur	2011
12	Maj. R C Mishra	Hand Book Of NCC (Hindi)	Kanti Prakashan Itawa	1995
13	Sawami Satyanand Saraswati	Asana Pranayam Mundra Bandha	Yog publication trust Mungare Bihar	2018
14	O P Tiwari	Asana Why and How (English and Hindi)	Kaivalayadham, S.M.Y.M. Samiti, Lonavla, India	2018
15	पवन गुरु ममता गुरु	योग का जादू (हिन्दी)	योग साधना एवं अनुसंधन केन्द्र, 24,पत्राकार कालोनी भोपाल	2014

#### 2. Suggestive digital App:DG NCC training App. Version 2.0.1

#### Suggested equivalent online courses:

## Part D-Assessment and Evaluation

#### Suggested Continuous Evaluation Methods:

Internal Assessment	Marks	External Assessment	Marks
Class Interaction /Quiz	10	Viva Voce on Practical	10
Attendance	10	Practical Record File	10
Assignments	10	Drill, Group Discussion, Public Speaking	50
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>TOTAL</b>	<b>70</b>

#### Any remarks/ suggestions:

R  
(RK VISHAY)