

स्नातक पाठ्यक्रम  
Graduate Programmes

(2016-17)



विश्वविद्यालय मार्ग, ट्रांसपोर्ट नगर के पीछे (तीनपानी बाईपास),  
University Road, Behind Transport Nagar (Teenpani Bypass),  
हल्द्वानी 263139, नैनीताल, उत्तराखण्ड  
Haldwani 263139, Nainital, Uttarakhand

Phone फोन: 05946-261122; Fax फेक्स: 05946-264232;  
Tollfree No. टौल फ्री : 18001804025 (10 am to 5 pm on working days)  
Website: <http://www.uou.ac.in>; email: [info@uou.ac.in](mailto:info@uou.ac.in)

# विषयानुक्रम (Contents)

<b>PROGRAMME SUMMARY AND FEE DETAILS</b>	<b>1</b>
<b>PROGRAMME STRUCTURE</b>	
1. <b>Bachelor of Computer Application (BCA-11)</b>	<b>4</b>
2. <b>Bachelor of Yoga and Naturopathy (BYN-12)</b>	<b>4</b>
3. <b>Bachelor of Science (BSC-12)</b>	<b>5</b>
4. <b>Bachelor of Business Administration (BBA-12)</b>	<b>8</b>
5. <b>Bachelor of Commerce (BCOM-10)</b>	<b>9</b>
6. <b>Bachelor of Arts (BA-12)</b>	<b>10</b>
7. <b>Bachelor of Hotel Management (BHM-11)</b>	<b>16</b>
8. <b>Bachelor of Tourism and Travel Management (BTM-16)</b>	<b>16</b>

**PROGRAMME SUMMARY & FEE STRUCTURE**

Programme Name (Code)	Eligibility	Duration In Years		SLM	Mode of Exam (Annual/ Sem)	Year / Sem	Details Of Fees (₹)							
		Min	Max				Programme	Project/ Lab	Exam	Practical	Viva-Voce	Identity Card	Student	Grand Total
<b>Bachelor of Computer Application (BCA-11)</b>	10+2 (Candidates not having Mathematics at 10+2 level will have to pass one qualifying Mathematics paper during course of the programme, exam fee for the subject will be charged separately)  Lateral entry (BCA III <sup>rd</sup> Sem): Diploma in Computer Application / IT (DCA/DIT)/ Diploma (Polytechnic) in relevant stream with 10+2	3	6	English	Semester	I	6500	-	450	500	-	50	100	7600
						II	6500	-	600	500	-			7600
						III	6500	-	450	500	-			7450
						IV	6500		600	500	-			7600
						V	6500		450	-	-			6950
						VI	6500	1500	300	-	-			8300
<b>Bachelor of Yoga &amp; Naturopathy (BYN-12)</b>	10+2, or equivalent  Learners having diploma in Yoga and Naturopathy from UOU may take admission directly in second year	3	6	Hindi	Annual	I	6500	1000	750	500	-	50	100	8900
						II	6500	1000	900	500	-	-	-	8900
						III	6500	1000	900	500	-	-	-	8900
<b>Bachelor of Science (BSC-12) (ZBC/ ZBF / ZBG Group)</b>	10+2 Science	3	6	Hindi	Annual	I	8000	3000	1500	1500	1500	50	100	15650
						II	8000	3000	1350	1500	1500	-	-	15350
						III	8000	3000	1350	1500	1500	-	-	15350
<b>Bachelor of Science (BSC-12) (PCM / PGM Group)</b>	10+2 Science	3	6	Hindi	Annual	I	8000	2000	1500	1000	1000	50	100	13650
						II	8000	2000	1350	1000	1000	-	-	13350
						III	8000	2000	1350	1000	1000	-	-	13350
<b>Bachelor of Science (Single Subject) (BSCS-12) in Botany, Chemistry, Mathematics, Physics, Zoology, Geography)</b>	Graduation in Science	3	6	Hindi	Annual	I	3200	1000	450	500	500	50	100	5800
						II	3200	1000	450	500	500	-	-	5650
						III	3200	1000	450	500	500	-	-	5650
		नोट: विज्ञान में स्नातक पाठ्यक्रम में भूगोल विषय के साथ परीक्षा शुल्क कुल परीक्षा शुल्क कुल परीक्षा शुल्क से ₹. 180/- कम जमा करना होगा												

<b>Bachelor of Business Administration (BBA-12)</b>	<b>10+2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>English</b>	<b>Semester</b>	<b>I</b>	<b>8000</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>8900</b>
						<b>II</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>
						<b>III</b>	<b>8000</b>	<b>-</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8600</b>
						<b>IV</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>
						<b>V</b>	<b>8000</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8750</b>
						<b>VI</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>600</b>
<b>Bachelor of Commerce (BCOM-10)</b>	<b>10+2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Hindi</b>	<b>Annual</b>	<b>I</b>	<b>2000</b>	<b>-</b>	<b>1050</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>3200</b>
						<b>II</b>	<b>2000</b>	<b>-</b>	<b>1050</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3050</b>
						<b>III</b>	<b>2000</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2900</b>
<b>Bachelor of Art (BA-12)</b>	<b>10+2 / Equivalent</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Hindi</b>	<b>Annual</b>	<b>I</b>	<b>2000</b>	<b>-</b>	<b>1050</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>3200</b>
						<b>II</b>	<b>2000</b>	<b>-</b>	<b>1050</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3050</b>
						<b>III</b>	<b>2000</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2900</b>
<b>Bachelor of Art with Music (BA-12)</b>	<b>10+2 / Equivalent</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Hindi</b>	<b>Annual</b>	<b>I</b>	<b>2000</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>500</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>3550</b>
						<b>II</b>	<b>2000</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3400</b>
						<b>III</b>	<b>2000</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3400</b>
<b>Bachelor of Art in Single Subject (BAS-12)</b>	<b>10+2+3 / B.A. Equivalent</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>Hindi</b>	<b>Annual</b>	<b>I</b>	<b>800</b>	<b>-</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>1250</b>
						<b>II</b>	<b>800</b>	<b>-</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1100</b>
						<b>III</b>	<b>800</b>	<b>-</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1100</b>
<b>Bachelor of Art with Geography (BA-12)</b>	<b>10+2 / Equivalent</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>Hindi</b>	<b>Annual</b>	<b>I</b>	<b>3000</b>	<b>1000</b>	<b>900</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>6050</b>
						<b>II</b>	<b>3000</b>	<b>1000</b>	<b>900</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5900</b>
						<b>III</b>	<b>3000</b>	<b>1000</b>	<b>900</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5900</b>
<b>Bachelor of Art with Mathematics (BA-12)</b>	<b>10+2 / Equivalent</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>Hindi</b>	<b>Annual</b>	<b>I</b>	<b>5700</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>6900</b>
						<b>II</b>	<b>5700</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6750</b>
						<b>III</b>	<b>5700</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6750</b>
<b>Bachelor of Art with Mathematics &amp; Geography (BA-12)</b>	<b>10+2 / Equivalent</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>Hindi</b>	<b>Annual</b>	<b>I</b>	<b>5700</b>	<b>1000</b>	<b>1050</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>8900</b>
						<b>II</b>	<b>5700</b>	<b>1000</b>	<b>1050</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8750</b>

						III	5700	1000	1050	500	500	-	-	8750
<b>Bachelor of Art with Home Science (BA-12)</b>	<b>10+2 / Equivalent</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Hindi</b>	<b>Annual</b>	I	2000	-	1050	500	500	50	100	4200
						II	2000	-	1050	500	500	-	-	4050
						III	2000	-	1050	500	500	-	-	4050
<b>Bachelor of Hotel Management (BHM-11)</b>	<b>10+2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>English</b>	<b>Annual</b>	I	16000	1500	600	500	500	50	100	19250
						II	16000	1500	600	500	500	-	-	19100
						III	16000	1500	450	500	500	-	-	18950
<b>Bachelor of Tourism and Travel Management (BTM-16)</b>	<b>10+2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>English</b>	<b>Semester</b>	I	2000	-	600	-	-	50	100	2750
						II	2000	-	750	-	-	-	-	2750
						III	2000	-	600	-	-	-	-	2600
						IV	2000	-	750	-	-	-	-	2750
						V	2000	1500	450	-	-	-	-	3950
						VI	2000	-	600	-	-	-	-	2600
						VII	2000	-	600	-	-	-	-	2600
						VIII	2000	-	600	-	-	-	-	2600

**Note: Notification for B.Ed. (Special) will be issued separately.**

## Bachelor of Computer Application कम्प्यूटर अनुप्रयोग में स्नातक

BCA-11  
Credits-98

Course Code	Course Name	Credits	Total Marks (Th. /Assign.)
<b>SEMESTER I</b>			
BCA-01	Computer Fundamentals and Introduction to Digital Logic	05	100 (70 / 30)
BCA -02	Introduction to Computer Programming Using C	05	100 (70 / 30)
BCA -03	Basic of OS and PC Software	05	100 (70 / 30)
BCA -P1	Practical	01	100
<b>SEMESTER II</b>			
BCA -04	Computer Based Accounting & Financial Management	05	100 (70 / 30)
BCA -05	Discrete Mathematics	05	100 (70 / 30)
BCA -06	Data Structure through C Language	05	100 (70 / 30)
BCA -P2	Practical	01	100
FES-10	Environmental Studies (Compulsory Course)	NA	100 (70 / 30)
<b>SEMESTER III</b>			
BCA -08	Object-Oriented Programming through C++	05	100 (70 / 30)
BCA -09	Database Management System	05	100 (70 / 30)
BCA -10	Operating System	05	100 (70 / 30)
BCA -P3	Practical	01	100
<b>SEMESTER IV</b>			
BCA -11	Computer Organization	04	100 (70 / 30)
BCA -12	System Analysis and Design	04	100 (70 / 30)
BCA -13	Programming in Java	04	100 (70 / 30)
BCA -P4	Practical	02	100
FHVA-10	Human Values and Ethics (Foundation Course)	NA	100 (70 / 30)
<b>SEMESTER V</b>			
BCA -14	Data Communication and Computer Networks	05	100 (70 / 30)
BCA -15	Software Engineering	05	100 (70 / 30)
<b>OPTIONAL-1 (Any one course of the following to be chosen)</b>			
BCA -17	Interactive Computer Graphics	05	100 (70 / 30)
<b>SEMESTER VI</b>			
BCA -19	Web Technology	05	100 (70 / 30)
BCA -24	Project	08	200
<b>OPTIONAL-2 (In the current semester only BCA-20 is offered as elective)</b>			
BCA -20	System Programming	05	100 (70 / 30)

## Bachelor of Yoga & Naturopathy योग एवं प्राकृतिक चिकित्सा में स्नातक

BYN-12  
Credits-108

Course Code	Course Name	Credits	Total Marks (Th. /Assign.)
<b>YEAR I</b>			
BY-101	Introduction to Yoga (योग परिचय)	6	100 (70 / 30)
BY-102	Human Anatomy (मानव शरीर विज्ञान)	6	100 (70 / 30)
BY-103	Introduction to Naturopathy (प्राकृतिक चिकित्सा परिचय)	6	100 (70 / 30)
BY-104	Hathiyoga (हठयोग)	6	100 (70 / 30)
BY-105	Five Element (पंचमहाभूत)	6	100 (70 / 30)
BY-106	Practical (क्रियात्मक)	6	100 (70 / 30)
<b>YEAR II</b>			
BY-201	Patanjal Yog Sutra (पातंजल योगसूत्र)	6	100 (70 / 30)
BY-202	Common Herbs: introduction and utility (सामान्य जड़ी-बूटियां परिचय एवं उपयोग)	6	100 (70 / 30)
BY-203	Yoga and Ayurveda (योग एवं आयुर्वेद)	6	100 (70 / 30)
BY-204	Hygiene Diet & Nutrition (स्वास्थ्य वृत्त आहार एवं पोषण)	6	100 (70 / 30)

BY-205	General Physiology (सामान्य मनोविज्ञान)	6	100 (70 / 30)
BY-206	Practical (क्रियात्मक)	6	100
FES-10	Environmental Studies (पर्यावरण अध्ययन)	-	100 (70 / 30)
<b>YEAR III</b>			
BY-301	Water & Earth Element Therapy (जल एवं मृदा चिकित्सा)	6	100 (70 / 30)
BY-302	Alternative Therapies of Physical Diseases (शारीरिक रोगों की वैकल्पिक चिकित्सा)	6	100 (70 / 30)
BY-303	Alternative Therapies of Mental Diseases (मानसिक रोगों की वैकल्पिक चिकित्सा)	6	100 (70 / 30)
BY-304	Complimentary Therapy -I (पूरक चिकित्सा पद्धतियां-I)	6	100 (70 / 30)
BY-305	Complimentary Therapy -II पूरक चिकित्सा पद्धतियां-II	6	100 (70 / 30)
BY-306	Practical (क्रियात्मक)	6	100
FHVA-10	Human Values and Ethics (मानव मूल्य एवं नैतिकता)	-	100 (70 / 30)

नोट:

1. उक्त पाठ्यक्रम तीन वर्ष का है। प्रत्येक वर्ष विश्वविद्यालय द्वारा एक 10 दिवसीय कार्यशाला का आयोजन विश्वविद्यालय/ अध्ययन केंद्र द्वारा किया जाएगा जिसमें अनिवार्य रूप से प्रत्येक विद्यार्थी को प्रतिभाग करना होगा तभी विद्यार्थी प्रयोगात्मक परीक्षा में सम्मिलित हो सकेगा। भाग लेने वाले सभी विद्यार्थियों का अपन भोजन एवं आवास की व्यवस्था स्वयं करनी होगी। कार्यशाला के स्थान एवं समय का निर्धारण विश्वविद्यालय द्वारा किया जाएगा।

2. विद्यार्थी उपर्युक्त पाठ्यक्रम में प्रवेश केवल निम्नलिखित अध्ययन केंद्रों में ही ले सकता है:

आदर्श अध्ययन केन्द्र, उत्तराखण्ड मुक्त विश्व विद्यालय हल्द्वानी।  
आदित्य योग एवं प्राकृतिक चिकित्सा संस्थान किच्छा।  
गौंधी स्मारक प्राकृतिक चिकित्सा समिति, हल्द्वानी।  
महात्मा गौंधी योग एवं प्राकृतिक चिकित्सा संस्थान चम्पावत।  
दिव्य प्रेम सेवा मिशन, हरिद्वार।  
परमार्थ निकेतन ऋषिकेश।  
पायलट बाबा इंस्टीट्यूट, हरिद्वार।  
मोहिनी देवी इंस्टीट्यूट, रूड़की।

उत्तरांचल आयुर्वेदिक कालेज देहरादून।  
वैली विजन रिसर्च सेंटर श्रीनगर गढ़वाल।  
एम0 बी0 राज0 स्ना0 महाविद्यालय हल्द्वानी।  
जयवीर मैमोरियल सत्य महाविद्यालय डाली।  
एस0बी0एस0 राज0 पी0जी0 कालेज रूड़पुर।  
एच0ई0सी0वी0जी0कालेज हीरद्वार।  
कुन्ती नमन इंस्टीट्यूट, बहदुराबाद।  
द साईं इन्फोटेक, हरिद्वार।

## Bachelor of Science (General) बी0एससी0 (सामान्य)

BSCG-12

Credits-108

Course Code	Course Name	Credits	Total Marks (Th./Assign.)
<b>YEAR I</b>			
<b>FOUNDATION COURSE (आधार पाठ्यक्रम)</b>			
FES-10	Environmental Studies (पर्यावरण अध्ययन)	NA	100 (70 / 30)
<b>Optional Courses:</b>		<b>ऐच्छिक विषय :</b>	
Learner will have to take 36 credits in three subjects in one year. Each course in Mathematics and Geography discipline will be of 4 credits whereas in other subjects, each course will be of 3 credits. Following subject combinations are available for learners in B.Sc. Programme. Learner will have to opt one of the below mentioned combinations. Once opted, a combination will remain same for the next two years.		इन अनिवार्य पाठ्यक्रमों के अतिरिक्त विद्यार्थी को तीन ऐच्छिक विषयों के 36 श्रेयांक के पाठ्यक्रम लेने होंगे। गणित एवं भूगोल विषय के प्रत्येक पाठ्यक्रम 4 श्रेयांक के होंगे जबकि अन्य सभी विषयों के प्रत्येक पाठ्यक्रम 3 श्रेयांक के होंगे। विद्यार्थियों को उपरोक्त विषय समूहों में से किसी एक समूह का चयन अनिवार्य रूप से करना होगा। एक बार किसी समूह का चयन करने के उपरान्त वह समूह अगले दो वर्षों हेतु वही रहेगा।	
01	Physics	Chemistry	Mathematics
01	भौतिक विज्ञान	रसायन विज्ञान	गणित
02	Physics	Mathematics	Geography
02	भौतिक विज्ञान	गणित	भूगोल
03	Botany	Zoology	Chemistry
03	वनस्पति विज्ञान	प्राणी विज्ञान	रसायन विज्ञान
04	Botany	Zoology	Forestry
04	वनस्पति विज्ञान	प्राणी विज्ञान	वानिकी
05	Botany	Zoology	Geography
06	वनस्पति विज्ञान	प्राणी विज्ञान	भूगोल
Course Code	Course Name	Credits	Total Marks (Th./Assign.)
<b>BOTANY (वनस्पति विज्ञान)</b>			
BO-01	Algae, Lichens and Bryophytes (शैवाल, लाइकेन एवं ब्रायोफाइटा)	03	50 (35 / 15)
BO-02	Microbiology, Mycology and Plant Pathology (सूक्ष्म जैविकी, कवक विज्ञान एवं पादप रोगविज्ञान)	03	50 (35 / 15)
BO-03	Pteridophytes, Gymnosperms & Paleobotany (टेरिडोफाइट्स, जिम्नोस्पर्म एवं पुरावनस्पति विज्ञान)	03	50 (35 / 15)
BO-04	Practical Botany (प्रायोगिक वनस्पति शास्त्र)	03	50
<b>CHEMISTRY (रसायन विज्ञान)</b>			

CH-01	Inorganic Chemistry (अकार्बनिक रसायन)	03	50 (35 / 15)
CH-02	Organic Chemistry (कार्बनिक रसायन)	03	50 (35 / 15)
CH-03	Physical Chemistry (भौतिक रसायन)	03	50 (35 / 15)
CH-04	Practical Chemistry (प्रायोगिक रसायन)	03	50
<b>FORESTRY (वानिकी)</b>			
FR-01	Principles of Silviculture (वन संवर्धन के सिद्धांत)	03	100 (70 / 30)
FR-02	Forest Products & Utilization (वन उत्पाद एवं उपयोग)	03	100 (70 / 30)
FR-03	Forest Protection (वन रक्षण)	03	100 (70 / 30)
FR-04	Practical Forestry (प्रायोगिक वानिकी)	03	100
Note: In Forestry, the text books will be provided to the learners. For some courses text books are not available in Hindi medium, therefore, books in English medium will be provided.			
<b>GEOGRAPHY (भूगोल)</b>			
GE-01	Physical Geography (भौतिक भूगोल)	04	50 (35 / 15)
GE -02	Geography of India (भारत का भूगोल)	04	50 (35 / 15)
GE -03	Practical Geography (प्रायोगिक भूगोल)	04	50
<b>MATHEMATICS (गणित)</b>			
MT-01	Discrete Mathematics (विविक्त गणित)	04	50 (35 / 15)
MT-02	Calculus and Differential Equations (कलन एवं अवकल समीकरण)	04	50 (35 / 15)
MT-03	Co-ordinate Geometry & Mathematical Programming (निर्देशांक ज्यामिति और गणितीय प्रोग्रामिंग)	04	50 (35 / 15)
<b>PHYSICS (भौतिक विज्ञान)</b>			
PH-01	Mechanics (यांत्रिकी)	03	50 (35 / 15)
PH-02	Oscillations and Waves (दोलन एवं तरंगें)	03	50 (35 / 15)
PH-03	Electromagnetism (विद्युत-चुम्बकिकी)	03	50 (35 / 15)
PH-04	Practical Physics (प्रायोगिक भौतिकी)	03	50
<b>ZOOLOGY (जन्तु विज्ञान)</b>			
ZO-01	Diversity of Animals and Evolution (प्राणी विविधता तथा उद्विकास)	03	50 (35 / 15)
ZO -02	Cell Biology and Genetics (कोशिका विज्ञान और आनुवांशिकी)	03	50 (35 / 15)
ZO -03	Gametes and Developmental Biology (युग्मक एवं परिवर्धन जैविकी)	03	50 (35 / 15)
ZO -04	Practical Zoology (प्रयोगिक प्राणिशास्त्र)	03	50
<b>YEAR II</b>			
<b>BOTANY (वनस्पति विज्ञान)</b>			
BO-05	Plant Morphology & Anatomy (पादप आकारिकी एवं आन्तरिकी)	03	50 (35 / 15)
BO-06	Cell Biology, Genetics & Plant Breeding (कोशिका विज्ञान, आनुवंशिकी एवं पादप प्रजनन)	03	50 (35 / 15)
BO-07	Plant Physiology & Biochemistry (पादप कार्यिकी एवं जैव रसायन)	03	50 (35 / 15)
BO-08	Practical Botany (प्रायोगिक वनस्पति शास्त्र)	03	50
<b>CHEMISTRY (रसायन विज्ञान)</b>			
CH-05	Inorganic Chemistry (अकार्बनिक रसायन)	03	50 (35 / 15)
CH-06	Organic Chemistry (कार्बनिक रसायन)	03	50 (35 / 15)
CH-07	Physical Chemistry (भौतिक रसायन)	03	50 (35 / 15)
CH-08	Practical Chemistry (प्रायोगिक रसायन)	03	50
<b>FORESTRY (वानिकी)</b>			
FR-05	Environment & Ecology (पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी)	03	100 (70 / 30)
FR-06	Social Forestry and Agro-Forestry (सामाजिक वानिकी एवं कृषि वानिकी)	03	100 (70 / 30)
FR-07	Plantation Forestry (प्लान्टेशन वानिकी)	03	100 (70 / 30)
FR-08	Practical forestry (प्रायोगिक वानिकी )	03	100
Note: In Forestry, the text books will be provided to the learners. For some courses text books are not available in Hindi medium, therefore, books in English medium will be provided.			
<b>GEOGRAPHY (भूगोल)</b>			
GE-04	Geography of Resources (संसाधन भूगोल)	04	50 (35 / 15)
GE -05	Human Geography (मानव भूगोल)	04	50 (35 / 15)
GE -06	Practical Geography (प्रायोगिक भूगोल)	04	50



<b>MATHEMATICS (गणित)</b>			
MT-04	Real Analysis & Metric Space (वास्तविक विश्लेषण एवं दूरीक समष्टि)	04	50 (35 / 15)
MT-05	Differential Equation (अवकल समीकरण)	04	50 (35 / 15)
MT-06	Numerical Analysis & Vector Calculus (संख्यात्मक विश्लेषण एवं सदिश कलन)	04	50 (35 / 15)
<b>PHYSICS (भौतिक विज्ञान)</b>			
PH-05	Thermal and Statistical Physics (उष्मागतिकी तथा सांख्यिकीय भौतिकी)	03	50 (35 / 15)
PH-06	Optics (प्रकाशिकी)	03	50 (35 / 15)
PH-07	Electronics (इलेक्ट्रॉनिक्स)	03	50 (35 / 15)
PH-08	Practical Physics (प्रायोगिक भौतिकी)	03	50
<b>ZOOLOGY (जन्तु विज्ञान)</b>			
ZO-05	Invertebrates (अकशेरुकी)	03	50 (35 / 15)
ZO-06	Animal Physiology & Immunology (प्राणी कार्यिकी एवं प्रतिरक्षा)	03	50 (35 / 15)
ZO-07	Microbiology & Biotechnology (सूक्ष्मजैविकी एवं जैवप्रौद्योगिकी)	03	50 (35 / 15)
ZO-08	Practical Zoology (प्रायोगिक प्राणीशास्त्र)	03	50
<b>YEAR III</b>			
<b>BOTANY (वनस्पति विज्ञान)</b>			
BO-09	Taxonomy and Embryology of Angiosperms (आवृतबीजियों की वर्गिकी एवं भ्रौणिकी)	03	50 (35 / 15)
BO-10	Molecular Biology and Technology (आणविक जीव विज्ञान एवं तकनीक)	03	50 (35 / 15)
BO-11	Plant Ecology & Economic Botany (पादप पारिस्थितिकी एवं आर्थिक वनस्पति विज्ञान)	03	50 (35 / 15)
BO-12	Practical Botany (प्रायोगिक वनस्पति शास्त्र)	03	50
<b>CHEMISTRY (रसायन विज्ञान)</b>			
CH-09	Inorganic Chemistry (अकार्बनिक रसायन)	03	50 (35 / 15)
CH-10	Organic Chemistry (कार्बनिक रसायन)	03	50 (35 / 15)
CH-11	Physical Chemistry (भौतिक रसायन)	03	50 (35 / 15)
CH-12	Practical Chemistry (प्रायोगिक रसायन)	03	50
<b>FORESTRY (वानिकी)</b>			
FR-09	Natural Resource Management (Forest and Wildlife Management) प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन (वन एवं वन्य जीव प्रबंधन)	03	50 (35 / 15)
FR-10	Wood Science & Technology (काष्ठ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी)	03	50 (35 / 15)
FR-11	Forest Mensuration and Biostatistics (वन क्षेत्रमिति एवं सांख्यिकी)	03	50 (35 / 15)
FR-12	Practical Forestry (प्रायोगिक वानिकी)	03	50
Note: In Forestry, the text books will be provided to the learners. For some courses text books are not available in Hindi medium, therefore, books in English medium will be provided.			
<b>GEOGRAPHY (भूगोल)</b>			
GE-07	Geography of Asia (एशिया का भूगोल)	04	50 (35 / 15)
GE-08	Geographical Thought (भौगोलिक विचार)	04	50 (35 / 15)
GE-09	Practical Geography (प्रायोगिक भूगोल)	04	50
<b>MATHEMATICS (गणित)</b>			
MT-07	Algebra (बीजगणित)	04	50 (35 / 15)
MT-08	Complex Analysis (सम्मिश्र विश्लेषण)	04	50 (35 / 15)
MT-09	Mechanics (यांत्रिकी)	04	50 (35 / 15)
<b>PHYSICS (भौतिक विज्ञान)</b>			
PH-09	Elementary Quantum Mechanics & Spectroscopy (क्वांटम यान्त्रिकी एवं स्पेक्ट्रोस्कोपी)	03	50 (35 / 15)
PH-10	Solid State Physics (ठोस अवस्था भौतिकी)	03	50 (35 / 15)
PH-11	Nuclear Physics (नाभिकीय भौतिकी)	03	50 (35 / 15)

PH-12	Practical Physics (प्रायोगिक भौतिकी)	03	50
<b>ZOOLOGY (जन्तु विज्ञान)</b>			
ZO- 09	Structure and Functions of Vertebrates (पृष्ठवंशियों की संरचना तथा कार्यिकी)	03	50 (35 / 15)
ZO -10	Ecology & Environmental Biology (पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण जीवविज्ञान)	03	50 (35 / 15)
ZO -11	Applied Zoology, Ethology and Biostatistics (अनुप्रयुक्त प्राणीशास्त्र, व्यवहारिकी एवं जैवसांख्यिकी)	03	50 (35 / 15)
ZO -12	Practical Zoology (प्रायोगिक प्राणिशास्त्र)	03	50

Note: The School of Sciences organizes one to two weeks compulsory Workshop for Bachelor and Master Programmes at different centres as decided by the University. Students have to attend these Workshops compulsorily (विज्ञान विषयों के स्नातक एवं परास्नातक कार्यक्रमों में विज्ञान विद्याशाखा द्वारा एक से दो सप्ताह की आवश्यकीय कार्यशालाओं का आयोजन विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित विभिन्न केंद्रों पर किया जाता है। इन कार्यशालाओं में विद्यार्थियों को अनिवार्य रूप से प्रतिभाग करना होता है।)

## Bachelor of Business Administration बैचलर आफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन

BBA -12

Credits-156

Course Code	Course Name	Credits	Total Marks (Th. /Assign.)
<b>SEMESTER I</b>			
BBA-101	Principles of Management	06	100 (70 / 30)
BBA-102	Business Mathematics	06	100 (70 / 30)
BBA-103	Financial Accounting	06	100 (70 / 30)
BBA-104	Computers in Management	06	100 (70 / 30)
BBA-105	Introduction to Psychology	06	100 (70 / 30)
For BBAH-11 learners- Only for the purpose of Back Paper केवल BBAH-11 शिक्षार्थियों के लिए : सिर्फ बैक प्रश्न पत्रों के लिए।			
BBAH101	प्रबंधकीय सिद्धांत	06	100 (70 / 30)
BBAH102	आर्थिक वातावरण	06	100 (70 / 30)
BBAH103	वित्तीय लेखांकन	06	100 (70 / 30)
BBAH104	संगणक के अनुप्रयोग	06	100 (70 / 30)
BBAH105	व्यावसायिक संप्रेषण	06	100 (70 / 30)
<b>SEMESTER II</b>			
BBA- 201	Indian System of Business and Banking	06	100 (70 / 30)
BBA- 202	Microeconomic and Banking Foundation of Business	06	100 (70 / 30)
BBA- 203	Company Accounts	06	100 (70 / 30)
BBA 204	Business Communication	06	100 (70 / 30)
<b>Foundation Course</b>			
FES-10	Environmental Studies	NA	100 (70 / 30)
For BBAH-11 Hindi medium learners - Only for Back Paper Purpose (केवल BBAH-11 हिंदी माध्यम शिक्षार्थियों के लिए : सिर्फ बैक प्रश्न पत्रों के लिए।)			
BBA-102	व्यावसायिक गणित	06	100 (70 / 30)
<b>SEMESTER III</b>			
BBA-301	Organizational Behaviour	06	100 (70 / 30)
BBA-302	Business Statistics	06	100 (70 / 30)
BBA-303	Basic Costing	06	100 (70 / 30)
BBA-304	Macroeconomic Management	06	100 (70 / 30)
<b>SEMESTER IV</b>			
BBA-401	Business Values and Ethics	06	100 (70 / 30)
BBA-402	Indian Business Environment	06	100 (70 / 30)
BBA-403	Business Laws	06	100 (70 / 30)
BBA-404	Business Research Methods	06	100 (70 / 30)
<b>Foundation Course</b>			
FHVA-10	Human Values and Ethics	NA	100 (70 / 30)

SEMESTER V			
BBA-501	Marketing Management	06	100 (70 / 30)
BBA-502	Financial Management	06	100 (70 / 30)
BBA-503	Production Management	06	100 (70 / 30)
BBA-504	Personnel Management	06	100 (70 / 30)
BBA-505	Disaster Management	06	100 (70 / 30)
SEMESTER VI			
BBA-601	Taxation Laws	06	100 (70 / 30)
BBA-602	Fundamentals of International Business	06	100 (70 / 30)
BBA-603	Consumer Protection	06	100 (70 / 30)
BBA-604	Introduction to Information Technology	06	100 (70 / 30)

N.B.- Learners are instructed to refer to guidelines for admission to Management Programmes as given in Appendix- III

## Bachelor of Commerce बी. कॉम.

BCOM -10

Credits-108

Course Code	Course Name	Credits	Total Marks (Th. /Assign.)
YEAR I			
BC-01	Financial Accounting (वित्तीय लेखांकन)	06	100 (70 / 30)
BC-02	Business Statistics (व्यावसायिक सांख्यिकी)	06	100 (70 / 30)
BC-03	Business Law (व्यावसायिक विधि)	06	100 (70 / 30)
BC-04	Business Communication (व्यावसायिक संचार)	06	100 (70 / 30)
BC-05	Business Economics (व्यावसायिक अर्थशास्त्र)	06	100 (70 / 30)
BC-06	Business Environment (व्यावसायिक पर्यावरण)	06	100 (70 / 30)
Foundation Course /आधार पाठ्यक्रम			
FES-10	Environmental Studies (इनवायरमेंटल स्टडीज)	NA	100 (70 / 30)
YEAR II			
BC-07	Corporate Accounting (निगम लेखांकन)	06	100 (70 / 30)
BC-08	Cost Accounting (लागत लेखांकन)	06	100 (70 / 30)
BC-09	Company Law & Secretarial Practice (कम्पनी अधिनियम एवं सचिवीय पद्धति)	06	100 (70 / 30)
BC-10	Business Organization & Management (व्यावसायिक संगठन एवं प्रबन्ध)	06	100 (70 / 30)
BC-11	Economic Policy & Rural Development (आर्थिक नीति एवं ग्रामीण विकास)	06	100 (70 / 30)
BC-12	Elements of Financial Management (वित्तीय प्रबंध के तत्व)	06	100 (70 / 30)
Foundation Course /आधार पाठ्यक्रम			
FHVA-10	Human Values and Ethics (ह्यूमन वेल्यूज एण्ड ऐथिक्स)	NA	100 (70 / 30)
YEAR III			
BC-13	Management Accounting (प्रबन्ध लेखांकन)	06	100 (70 / 30)
BC-14	Auditing (अंकेक्षण)	06	100 (70 / 30)
BC-15	Insurance (बीमा)	06	100 (70 / 30)
BC-16	E-Commerce (ई-कॉमर्स)	06	100 (70 / 30)
BC-17	Banking Law & Practice (बैंकिंग विधि एवं व्यवहार)	06	100 (70 / 30)
BC-18	International Business (अन्तर्राष्ट्रीय व्यवसाय)	06	100 (70 / 30)

**Subject combinations in B.A.**

Following subjects are studied under Bachelor of Arts Programme:

Hindi, English, Urdu, Sanskrit, History, Political Science, Sociology, Economics, Psychology, Music, Public Administration, Home Science, Geography, Mathematics, Karmakand, Jyotish

Any three subjects may be selected from the above mentioned subjects under the following conditions:

- Any two languages can be selected out of four languages i.e., Hindi, English, Urdu and Sanskrit.
- Sanskrit is compulsory for the learners opting for Karmakand or Jyotish
- Any one subject from the following subject combinations:
  - Political Science OR Public Administration
  - Education OR Psychology
  - History OR Geography
  - Karmakand OR Jyotish
- Out of the following three sub categories under music, any can be selected:
  - Music (Vocal)
  - Music (Tabla)
  - Music (Instrumental)

Note: Learners opting mathematics as a combination with other subjects of arts discipline, should have mathematics at 10+2 level.

**बी.ए. पाठ्यक्रम में विषय संयोजन**

कला में स्नातक उपाधि पाठ्यक्रम के अन्तर्गत निम्नलिखित विषयों का अध्ययन होता है-

हिन्दी ,अंग्रेजी, उर्दू, संस्कृत, इतिहास, राजनीति शास्त्र, समाजशास्त्र, अर्थशास्त्र, मनोविज्ञान, संगीत, लोकप्रशासन, गृह विज्ञान, भूगोल, गणित, कर्मकाण्ड, ज्योतिष

उपर्युक्त विषयों में से किन्ही तीन विषयों का चयन, निम्नलिखित शर्तों के अनुसार ही किया जा सकता है-

- हिन्दी ,अंग्रेजी, उर्दू और संस्कृत, इन चार भाषाओं में से केवल 02 का चयन किया जा सकता है।
- कर्मकाण्ड अथवा ज्योतिष के विद्यार्थियों के लिए संस्कृत का चयन अनिवार्य है।
- निम्नलिखित विषय युग्मों में प्रत्येक से केवल एक विषय का चयन किया जा सकता है-
  - राजनीति शास्त्र अथवा लोकप्रशासन
  - शिक्षाशास्त्र अथवा मनोविज्ञान
  - इतिहास अथवा भूगोल
  - कर्मकाण्ड अथवा ज्योतिष
- संगीत विषय के अन्तर्गत निम्नलिखित तीन विधाओं में से किसी एक का चयन करना होगा।
  - संगीत (गायन)
  - संगीत (तबला)
  - संगीत (स्वरवाद्य)

नोट: 10+2 में गणित विषय के साथ उत्तीर्ण विद्यार्थी ही गणित विषय का चयन कला विषयों के साथ कर सकते हैं।

YEAR I			
PROGRAMME STRUCTURE			
Course Code	Course Name	Credits	Total Marks (Th./Assign.)
<b>COMPULSORY FOUNDATION COURSE (अनिवार्य आधार पाठ्यक्रम)</b>			
FES-10	Environmental Studies (पर्यावरण अध्ययन)	NA	100 (70 / 30)
<b>SCHOOL OF SCIENCE</b>			
<b>SUBJECT-GEOGRAPHY (भूगोल)</b>			
GE-01	Physical Geography (भौतिक भूगोल)	04	50 (35 / 15)
GE -02	Geography of India (भारत का भूगोल)	04	50 (35 / 15)
GE -03	Practical Geography (प्रायोगिक भूगोल)	04	50
<b>SUBJECT-MATHEMATICS (गणित)</b>			
MT-01	Discrete Mathematics (विविक्त गणित)	04	50 (35 / 15)
MT-02	Calculus and Differential Equations (कलन एवं अवकल समीकरण)	04	50 (35 / 15)

MT-03	Co-ordinate Geometry and Mathematical Programming (निर्देशांक ज्यामिति और गणितीय प्रोग्रामिंग)	04	50
<b>SCHOOL OF EDUCATION</b>			
<b>SUBJECT- EDUCATION (शिक्षाशास्त्र)</b>			
BAED 101	Education and Society (शिक्षा एवं समाज)	06	100 (70 / 30)
BAED 102	Guidance and Counselling (निर्देशन एवं परामर्श)	06	100 (70 / 30)
<b>SCHOOL OF HEALTH SCIENCE</b>			
<b>SUBJECT- HOME SCIENCE</b>			
HSC-101	Family Resource Management (परिवार संसाधन प्रबंधन)	04	100 (70 / 30)
HSC-102	Human Development (मानव विकास)	04	100 (70 / 30)
HSC-103	Practical (HSC 101 & HSC 102)	04	100
<b>SCHOOL OF HUMANITIES</b>			
<b>SUBJECT- ENGLISH (अंग्रेजी)</b>			
BAEL-101	English Usage	06	100 (70 / 30)
BAEL-102	Advanced Reading and Writing Skills	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- HINDI (हिन्दी)</b>			
BAHL-101	गद्य साहित्य-1	06	100 (70 / 30)
BAHL-102	गद्य साहित्य-2 एवं प्रयोजन मूलक हिन्दी	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- JYOTISH (ज्योतिष)</b>			
BAJY-101	ब्रह्माण्ड एवं काल	06	100 (70 / 30)
BAJY-102	जन्म कुण्डली निर्माण	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- KARMAKANDA (कर्मकाण्ड)</b>			
BAKK-101	कर्मकाण्ड एवं मुहूर्त ज्ञान	06	100 (70 / 30)
BAKK-102	नित्यकर्म, देवपूजन एवं कर्मकाण्ड का वैज्ञानिक स्वरूप	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- MUSIC- VOCAL (संगीत- गायन)</b>			
BAMV-101	संगीत परिचय	03	100 (70 / 30)
BAMV-102	प्रयोगात्मक	09	100
<b>SUBJECT- MUSIC- INSTRUMENTAL- TONAL (संगीत-स्वरवाद्य)</b>			
BAMI-101	संगीत परिचय	03	100 (70 / 30)
BAMI-102	प्रयोगात्मक	09	100
नोट : संगीत (स्वरवाद्य) के अन्तर्गत सितार, सरोद, संतूर, वायलिन, बांसुरी तथा गिटार (भारतीय) वाद्य हैं।			
<b>SUBJECT- MUSIC- TABLA (संगीत-तबला)</b>			
BAMT-101	संगीत परिचय	03	100 (70 / 30)
BAMT-102	प्रयोगात्मक	09	100
<b>SUBJECT- SANSKRIT (संस्कृत)</b>			
BASL-101	नाटक, अलंकार एवं छन्द	06	100 (70 / 30)
BASL-102	नीति काव्य, व्याकरण एवं अनुवाद	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- URDU (उर्दू)</b>			

BAUL-101	اردو نثر	06	100 (70 / 30)
BAUL-102	اردو شاعری	06	100 (70 / 30)
<b>SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES</b>			
<b>SUBJECT- ECONOMICS (अर्थशास्त्र)</b>			
BAEC-101	Micro Economics (व्यष्टि अर्थशास्त्र)	06	100 (70 / 30)
BAEC-102	Indian Economy (भारतीय अर्थव्यवस्था)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- HISTORY (इतिहास)</b>			
BAHI-101	History of Ancient India (प्राचीन भारत का इतिहास)	06	100 (70 / 30)
BAHI-102	History of Medieval India (मध्यकालीन भारत का इतिहास)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- POLITICAL SCIENCE (राजनीति विज्ञान)</b>			
BAPS-101	Theory of Political Science (राजनीति विज्ञान के सिद्धांत)	06	100 (70 / 30)
BAPS-102	Modern Governments: Theory and Practices (आधुनिक सरकारें सिद्धांत एवं व्यवहार)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- PUBLIC ADMINISTRATION (लोक प्रशासन)</b>			
BAPA-101	Theory of Public Administration (लोक प्रशासन के सिद्धांत)	06	100 (70 / 30)
BAPA-102	Public Administration in India (भारत में लोक प्रशासन)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- PSYCHOLOGY (मनोविज्ञान)</b>			
BAPSY 101	Basic Psychological Process (मनोवैज्ञानिक प्रक्रियाएँ)	06	100 (70 / 30)
BAPSY 102	Psychopathology (मनोविकृति विज्ञान)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- SOCIOLOGY (समाजशास्त्र)</b>			
BASO-101	Sociology- An Introduction (समाजशास्त्र-एक परिचय)	06	100 (70 / 30)
BASO-102	Society in India-Structure & Change (भारत में समाज –संरचना और परिवर्तन)	06	100 (70 / 30)
<b>YEAR II</b>			
<b>FOUNDATION COURSE (आधार पाठ्यक्रम)</b>			
FHVA-10	Human Values and Ethics (ह्यूमन वेल्थूज एण्ड ऐथिक्स)	NA	100 (70 / 30)
FHH-10	Himalayan Heritage (हिमालयन हैरिटेज)	NA	100 (70 / 30)
<b>SCHOOL OF SCIENCE</b>			
<b>GEOGRAPHY (भूगोल)</b>			
GE-04	Geography of Resources (संसाधन भूगोल)	04	50 (35 / 15)
GE -05	Human Geography (मानव भूगोल)	04	50 (35 / 15)
GE -06	Practical Geography (प्रायोगिक भूगोल)	04	50
<b>MATHEMATICS (गणित)</b>			
MT-04	Real Analysis & Metric Space (वास्तविक विश्लेषण एवं दूरीक समष्टि)	04	50 (35 / 15)
MT-05	Differential Equation (अवकल समीकरण)	04	50 (35 / 15)
MT-06	Numerical Analysis & Vector Calculus (संख्यात्मक विश्लेषण एवं सदिश कलन)	04	50 (35 / 15)
<b>SCHOOL OF EDUCATION</b>			
<b>SUBJECT- EDUCATION (शिक्षाशास्त्र)</b>			
BAED 201	Education and Human Development शिक्षा एवं मानव विकास	06	100 (70 / 30)
BAED 202	New Dimensions of Education शिक्षा के नूतन आयाम	06	100 (70 / 30)

SCHOOL OF HEALTH SCIENCE			
<b>SUBJECT- HOME SCIENCE</b>			
HS-251	Food, Nutrition and Dietetics (खाद्य पोषण और डायटेटिक्स)	06	100 (70 / 30)
HS-252	Family Relationship & Child Psychology (पारिवारिक सम्बंध एवं बाल मनोविज्ञान)	06	100 (70 / 30)
<b>SCHOOL OF HUMANITIES</b>			
<b>SUBJECT- ENGLISH (अंग्रेजी)</b>			
BAEL-201	Introducing Literature	06	100 (70 / 30)
BAEL-202	Prose and Fiction	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- HINDI (हिन्दी)</b>			
BAHL-201	पद्य साहित्य-1	06	100 (70 / 30)
BAHL-202	पद्य साहित्य-2 एवं लोक साहित्य	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- JYOTISH (ज्योतिष)</b>			
BAJY-201	जातक शास्त्र एवं फलादेश के सिद्धान्त	06	100 (70 / 30)
BAJY-202	मुहूर्त विचार	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- KARMAKANDA (कर्मकाण्ड)</b>			
BAKK-201	शान्ति एवं संस्कार विधान	03	100 (70 / 30)
BAKK-202	पूजन एवं देवस्थापन विधान	09	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- MUSIC- VOCAL (संगीत-गायन)</b>			
BAMV-201	संगीत शास्त्र	03	100 (70 / 30)
BAMV-202	प्रयोगात्मक	09	100
<b>SUBJECT- MUSIC- INSTRUMENTAL-TONAL (संगीत-स्वरवाद्य)</b>			
BAMI-201	संगीत शास्त्र	03	100 (70 / 30)
BAMI-202	प्रयोगात्मक	09	100
नोट : संगीत (स्वरवाद्य) के अन्तर्गत सितार, सरोद, संतूर, वायलिन, बांसुरी तथा गिटार (भारतीय) वाद्य हैं।			
<b>SUBJECT- MUSIC- TABLA (संगीत-तबला)</b>			
BAMT-201	ताल शास्त्र	03	100 (70 / 30)
BAMT-202	प्रयोगात्मक	09	100
<b>SUBJECT- SANSKRIT (संस्कृत)</b>			
BASL-201	पद्य गद्य एवं व्याकरण	06	100 (70 / 30)
BASL-202	संस्कृत साहित्य का इतिहास एवम् भारतीय संस्कृति	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- URDU (उर्दू)</b>			
BAUL-201	उर्दू نثر اردو نثر	06	100 (70 / 30)
BAUL-202	उर्दू شاعری اردو شاعری	06	100 (70 / 30)
<b>SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES</b>			
<b>SUBJECT- ECONOMICS (अर्थशास्त्र)</b>			
BAEC-201	Macro Economics (समष्टि अर्थशास्त्र)	06	100 (70 / 30)
BAEC-202	Economics of Uttarakhand (उत्तराखण्ड की अर्थव्यवस्था)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- HISTORY (इतिहास)</b>			

BAHI-201	History of Modern India (आधुनिक भारत का इतिहास)	06	100 (70 / 30)
BAHI-202	Indian National Movement (भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- POLITICAL SCIENCE (राजनीति विज्ञान)</b>			
BAPS-201	Representative Political Thinker (प्रतिनिधि राजनीतिक विचारक)	06	100 (70 / 30)
BAPS-202	Constitution of India (भारत का संविधान)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- PSYCHOLOGY</b>			
BAPSY 201	Psychological Statistics and Measurement (मनोवैज्ञानिक सांख्यिकी एवं मापन)	06	100 (70 / 30)
BAPSY 202	Social Psychology सामाजिक मनोविज्ञान	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- PUBLIC ADMINISTRATION (लोक प्रशासन)</b>			
BAPA-201	Principles of Management (प्रबंध के सिद्धांत)	06	100 (70 / 30)
BAPA-202	Social Welfare Administration (सामाजिक कल्याण प्रशासन)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- SOCIOLOGY (समाजशास्त्र)</b>			
BASO-201	Social Control & Change (सामाजिक नियन्त्रण और परिवर्तन)	06	100 (70 / 30)
BASO-202	Social Research Methods (सामाजिक अनुसंधान विधियाँ)	06	100 (70 / 30)
<b>YEAR III</b>			
<b>SCHOOL OF SCIENCE</b>			
<b>GEOGRAPHY (भूगोल)</b>			
GE-07	Geography of Asia (एशिया का भूगोल)	04	50 (35 / 15)
GE-08	Geographical Thought (भौगोलिक विचार)	04	50 (35 / 15)
GE-09	Practical Geography (प्रायोगिक भूगोल)	04	50
<b>MATHEMATICS (गणित)</b>			
MT-07	Algebra (बीजगणित)	04	50 (35 / 15)
MT-08	Complex Analysis (सम्मिश्र विश्लेषण)	04	50 (35 / 15)
MT-09	Mechanics (यांत्रिकी)	04	50 (35 / 15)
<b>SCHOOL OF EDUCATION</b>			
<b>SUBJECT- EDUCATION (शिक्षाशास्त्र)</b>			
BAED 301	Education and Indian Heritage (शिक्षा एवं भारतीय विरासत)	06	100 (70 / 30)
BAED 302	Educational Administration and Planning (शैक्षिक प्रशासन एवं नियोजन)	06	100 (70 / 30)
<b>SCHOOL OF HEALTH SCIENCE</b>			
<b>SUBJECT- HOME SCIENCE</b>			
HS-351	Textile and Apparel Designing (वस्त्र और परिधान डिजाइनिंग)	06	100 (70 / 30)
HS-352	Extension Education and Instructional Technology (प्रसार शिक्षा और शिक्षण प्रौद्योगिकी)	06	100 (70 / 30)
<b>SCHOOL OF HUMANITIES</b>			
<b>SUBJECT- ENGLISH (अंग्रेजी)</b>			
BAEL-301	Drama	06	100 (70 / 30)
BAEL-302	Poetry	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- HINDI (हिन्दी)</b>			
BAHL-301	हिन्दी साहित्य का इतिहास एवं काव्यशास्त्र	06	100 (70 / 30)



BAHL-302	हिन्दी भाषा: उद्भव एवं विकास	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- JYOTISH (ज्योतिष)</b>			
BAJY-301	वर्षफल विचार	06	100 (70 / 30)
BAJY-302	मेलापक एवं विवाह मुहूर्त विचार	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- KARMAKANDA (कर्मकाण्ड)</b>			
BAKK-301	स्तोत्र पाठ एवं होम विधि	06	100 (70 / 30)
BAKK-302	प्रायोगिक परीक्षा	06	100
<b>SUBJECT- MUSIC- VOCAL (संगीत-गायन)</b>			
BAMV-301	संगीत विज्ञान	03	100 (70 / 30)
BAMV-302	प्रयोगात्मक	09	100
<b>SUBJECT- MUSIC- INSTRUMENTAL-TONAL (संगीत-स्वरवाद्य)</b>			
BAMI-301	संगीत विज्ञान	03	100 (70 / 30)
BAMI-302	प्रयोगात्मक	09	100
नोट : संगीत (स्वरवाद्य) के अन्तर्गत सितार, सरोद, संतूर, वायलिन, बांसुरी तथा गिटार (भारतीय) वाद्य हैं।			
<b>SUBJECT- MUSIC- TABLA ((संगीत-तबला)</b>			
BAMT-301	ताल विज्ञान	03	100 (70 / 30)
BAMT-302	प्रयोगात्मक	09	100
<b>SUBJECT- SANSKRIT (संस्कृत)</b>			
BASL-301	काव्य, दर्शन एवं व्याकरण	06	100 (70 / 30)
BASL-302	वेद एवं उपनिषद्	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- URDU (उर्दू)</b>			
BAUL-301	उर्दू नثر اردو نثر	06	100 (70 / 30)
BAUL-302	उर्दू शायरी اردو شاعری	06	100 (70 / 30)
<b>SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES</b>			
<b>SUBJECT- ECONOMICS (अर्थशास्त्र)</b>			
BAEC-301	Economic Mathematical Methods & Elementary Statistics (आर्थिक गणितीय विधियाँ एवं प्रारम्भिक सांख्यिकी )	06	100 (70 / 30)
BAEC-302	Currency Banking, Public Finance and International Economics (मुद्रा बैंकिंग, लोक वित्त एवं अन्तर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- HISTORY (इतिहास)</b>			
BAHI-301	History of Modern World (आधुनिक विश्व का इतिहास)	06	100 (70 / 30)
BAHI-302	History of Uttarakhand (उत्तराखण्ड का इतिहास)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- POLITICAL SCIENCE (राजनीति विज्ञान)</b>			
BAPS-301	International Politics and India (अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति एवं भारत)	06	100 (70 / 30)
BAPS-302	Public Administration in India (भारत में लोक प्रशासन)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- PSYCHOLOGY (मनोविज्ञान)</b>			
BAPSY 301	Theories and System of Psychology (मनोविज्ञान के सिद्धान्त एवं प्रणालियाँ )	06	100 (70 / 30)
BAPSY 302	Applied Psychology (प्रयुक्त मनोविज्ञान)	06	100 (70 / 30)

<b>SUBJECT- PUBLIC ADMINISTRATION (लोक प्रशासन)</b>			
BAPA-301	Public Policy (लोक नीति)	06	100 (70 / 30)
BAPA-302	Administrative Thinker (प्रशासनिक चिंतक)	06	100 (70 / 30)
<b>SUBJECT- SOCIOLOGY (समाजशास्त्र)</b>			
BASO-301	Sociological Thinkers (सामाजिक विचारक)	06	100 (70 / 30)
BASO-302	Indian Social Problems (भारतीय सामाजिक समस्यायें)	06	100 (70 / 30)

## Bachelor of Hotel Management होटल प्रबंधन में स्नातक

BHM-11  
Credits-96

<b>PROGRAMME STRUCTURE</b>			
Course Code	Course Name	Credits	Total Marks (Th./Assign.)
<b>YEAR I</b>			
BHM-101	Introduction to Front Office	04	50 (35 / 15)
BHM-102	Introduction to Housekeeping	04	50 (35 / 15)
BHM-103	Introduction to Food and Beverage	04	50 (35 / 15)
BHM-104	Practical	04	50
BHM-105	Project	08	100
BHM-106	Industrial Training and Viva Voce	08	100
<b>Foundation Course /आधार पाठ्यक्रम</b>			
FES-10	Environmental Studies (इनवायरमेंटल स्टडीज)	NA	100 (60/40)
<b>YEAR II</b>			
BHM -201	Front Office Operation	04	50 (35 / 15)
BHM -202	Food Production Operation	04	50 (35 / 15)
BHM -203	Food and Beverage Service Operations	04	50 (35 / 15)
BHM -204	Practical	04	50
BHM -205	Project	08	100
BHM -206	PDP and Viva	08	100
<b>Foundation Course /आधार पाठ्यक्रम</b>			
FHVA-10	Human Values and Ethics	NA	100 (60/40)
<b>YEAR III</b>			
BHM -301	Front Office Management	04	50 (35 / 15)
BHM -302	Food and Beverage Management	04	50 (35 / 15)
BHM -303	Principles of Management	04	50 (35 / 15)
BHM -304	Practical	04	50
BHM -305	Project	08	100
BHM -306	Industrial Training and Viva	08	100

## Bachelor of Tourism and Travel Management पर्यटन व यात्रा प्रबंधन में स्नातक

BTTM-16  
Credits-132

<b>PROGRAMME STRUCTURE</b>			
Course Code	Course Name	Credits	Total Marks (Th./Assign.)
<b>SEMESTER I</b>			
BTTM-101	Tourism Concept and Linkages	04	50 (35 / 15)
BTTM-102	Principles of Management	04	50 (35 / 15)

BTTM-103	Introduction to Marketing	04	50 (35 / 15)
BTTM-104	Indian History, Society and Culture	04	50 (35 / 15)
<b>SEMESTER II</b>			
BTTM-201	Tourism Resources of Northern India	04	50 (35 / 15)
BTTM-202	Travel Agency and Tour Operations Business	04	50 (35 / 15)
BTTM-203	International Tourism	04	50 (35 / 15)
BTTM-204	Hospitality, Hotel and Hoteliering	04	50 (35 / 15)
Foundation Course /आधार पाठ्यक्रम			
FES-10	Environmental Studies (इनवायरमेंटल स्टडीज)	NA	100 (70 / 35)
<b>SEMESTER III</b>			
BTTM-301	Tourism Resources of Southern India	04	50 (35 / 15)
BTTM-302	Itinerary Preparation and Tour Packaging	04	50 (35 / 15)
BTTM-303	Computer Applications in Tourism	04	50 (35 / 15)
BTTM-304	Business Communication	04	50 (35 / 15)
<b>SEMESTER IV</b>			
BTTM-401	Tourism Resources of Eastern India	04	50 (35 / 15)
BTTM-402	Airlines Ticketing and Cargo Operations	04	50 (35 / 15)
BTTM-403	Tourism, Travel and Transport	04	50 (35 / 15)
BTTM-404	Accounting and Financial Management	04	50 (35 / 15)
Foundation Course /आधार पाठ्यक्रम			
FHVA-10	Human Values and Ethics	NA	100 (70 / 35)
<b>SEMESTER V</b>			
BTTM-501	Fundamental of Human Resource and Organization Behaviour	04	50 (35 / 15)
BTTM-502	Leading World Destinations	04	50 (35 / 15)
BTTM-503	Tourism Impacts	04	50 (35 / 15)
BTTM-504	'Industrial Training' or 'Project Report' (50 marks) and Viva voce (50 marks)	08	100
<b>SEMESTER VI</b>			
BTTM-601	Truistic Heritage of Uttarakhand	04	50 (35 / 15)
BTTM-602	Tourism Policy and Planning	04	50 (35 / 15)
BTTM-603	MICE Tourism	04	50 (35 / 15)
BTTM-604	Entrepreneurship Development	04	50 (35 / 15)
<b>SEMESTER VII</b>			
BTTM-701	MIS for Tourism	04	50 (35/15)
BTTM-702	Tour Guiding	04	50 (35/15)
BTTM-703	Communication Skill & Personality Development	04	50 (35/15)
BTTM-704	Emerging Trends in Tourism and Tourism Documentation	04	50 (35/15)
<b>SEMESTER VIII</b>			
BTTM-801	Tourism Organizations	04	50 (35/15)
BTTM-802	Adventure Tourism	04	50 (35/15)
BTTM-803	Pilgrimage Tourism in India.	04	50 (35/15)

