

# Vasantdada Patil College Patoda

## Department of Chemistry

### Report on Certificate Course

Course Name: **Soap and Detergent Manufacturing**

Students Admitted : 29

Duration: **10/05/2022 to 12/06/2022 (One Month)**

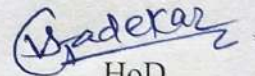
Department of Chemistry, starts one month certificate course entitled "Soap and Detergent Manufacturing" as from 10/05/2022 to 12/06/2022.

Inauguration of certificate course done on 20 May 2022, Chair person was Prof. Dr. Abasaheb Hange, Principal, Vasantdada Patil College. Chief guest Shri. Atul Khade, Gazette Patent and Design Examiner, Mumbai. On Dias Vice Principal Dr. Kishor Machale, Vice Principal Dr. Ganesh Pachkore, Post Graduate Director, Dr. Manojkumar Prakash, Head of Department Dr. Lakshman Gadekar, Course Co-ordinator Mr. Ashok Nagargoje and students who admitted for the course. Chair Person and Chief Guest and person's on dias inaugurate certificate course by showing informatory book of certificate course.

Course co-ordinator Mr. Ashok Nagargoje gives all information about course, Head of Department gives information, why course started and what is the scope for certificate course. Shri. Atul Khade told more information about this type of course and small scale industry and patent. Principal Dr. Abasaheb Hange said students to take benefit of this course. Total 29 students was admitted for this certificate course.

The 29 students was admitted for this Certificate course, attend Theory and Practical of course one month and after one month after completing course successfully, certificate was distributed by Honorable Principal Dr. Abasaheb Hange, PG Director, Dr. Manojkumar Prakash, HOD Dr. Lakshman Gadekar and Course co-ordinator Mr. Ashok Nagargoje by taking one program students express their thanks about course.

  
18.10.22  
Principal  
Vasantdada Patil College,  
Patoda, Dist. Beed.

  
HoD  
Dr. ~~Lakshman~~ **Head** Gadekar  
Department Of Chemistry  
V.P.College Patoda, Dist. Beed.



NSSR'S

Vasantdada Patil Arts, Commerce and Science College Patoda Tq. Patoda, Dist. Beed

**Department of Chemistry**

**Certificate Course on Soap and Detergent Manufacturing**

Admission Form

Academic Year 20 - 20

Batch No.		<b>Photo</b>
Serial No.		
Name of Applicant		
Father's Name		
Date of Birth		
Gender	Male/ Female/ Other	
Category		
Caste		
Educational Qualification		
Address		
Mobile No.		
Email ID		
Aadhar card No.		
Documents attached	1.	2.

Guardian Signature:

Applicant Signature:

Course Co-ordinator's Signature:

Admission is confirmed to the course: \_\_\_\_\_

Office Use

Date of Admission:

Receipt No.:

Sign:.

## Certificate Course

**Name of course:** Manufacturing of soap and detergents.

**Course type :** Certificate course

**Duration :** One Month (32 Hrs)

**Eligibility :** <sup>minimum</sup> XII<sup>th</sup> or 10 + 2 level passed.

**Capacity in one batch:** 20 students

**Medium of course:** English

**Assessment/Evaluation process:** 50 Marks MCQ/objective/short answer type exam

**Co-ordinator –**

- 1) Mr. A.N. Nagargoje
- 2) Dr. S. V. Lamture
- 3) Dr. L. S. Gadekar

  
-   
- 



### **Objectives:**

- The students are expected to understand the fundamentals, basic principles, concepts and recent developments in the soaps and detergents.
- The practical course is in relevance to the theory courses to improve the understanding of the concepts.
- Students should define soap.
- Students should know different reactions for preparation of soap.
- Students should prepare various soaps.

### **Learning outcomes:**

- Awareness about the significance and scope of soap making.
- Knowledge of evolution of modern day soap making.
- Knowledge about dangers and safety precautions.
- What should be done when caustic soda spills in your hand and eyes.
- Awareness about the importance of observing safety rules while working.
- Identify, select and know the use of soap making materials.
- Learning the production of soap and detergent powder.



## Syllabus

Sr. No.	Content	Hrs
<b>Theory</b>		
<b>16 Hrs</b>		
1	Chapter-1 : Manufacture of Soap Introduction, History of Soap, India Soap History, Material required for soap making, coloration. Four Methods of Making Soap, Cold Process, Hot Process, Melt and Pour, Rebatching Different brands and soaps in India, Market trend in India.	8 hrs
2	Chapter-2 : Manufacture of Detergent Introduction, History of detergent, Types of detergent, liquid detergent, requirement of material, chemistry of detergent, formulation, Manufacturing process, anionic surfactant, non-ionic surfactant, addition of colours and perfumes, preservatives used in liquid detergent. Different brands in india.	8 hrs
<b>Practicals</b>		
<b>16 hrs</b>		
1	Personal protection for Hands, and Eyes while using caustic soda or any other corrosive chemicals	4 hrs
2	Preparation of soap using various ingredients.	4 hrs
3	Mixing of all the composition of raw materials and prepare the Detergent Powder.	4 hrs
4	Various ingredients used in formulating eco, medium, and premium grade liquid detergent.	4 hrs

*Graderaz*

**Head  
Head**

Department Of Chemistry  
V.P.College Patoda, Dist. Beed.



**Principal**

Vasantdada Patil College,  
Patoda, Dist. Beed.



## 'सोप अँड डिटर्जेन्ट मॅन्युफॅक्चरिंग' प्रमाणपत्र अभ्यासक्रमाचे उद्घाटन संपन्न



पाटोदा (रिपोर्टर):- येथील नवगण शिक्षण संस्था संचालित वसंतदादा पाटील कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयात २० मे रोजी 'सोप अँड डिटर्जेन्ट मॅन्युफॅक्चरिंग' या प्रमाणपत्र अभ्यासक्रमाचे उद्घाटन उत्साहात संपन्न झाले.

महाविद्यालयाच्या रसायनशास्त्र विभागाच्या वतीने सुरु करण्यात आलेल्या या प्रमाणपत्र अभ्यासक्रमाच्या उद्घाटन कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी प्राचार्य प्रोफेसर डॉ. आवासाहेब हांगे होते. प्रमुख अतिथी म्हणून पेटंट कार्यालय मुंबई येथील वर्ग 'अ' राजपत्रित पेटंट व डिझाईन परीक्षक श्री. अतुल खाडे होते. व्यासपीठावर उपप्राचार्य प्रोफेसर डॉ. किशोर मचाले, उपप्राचार्य डॉ. गणेश पाचकोरे, पदव्युत्तर विभाग संचालक डॉ. मनोजकुमार प्रकाश, कनिष्ठ विभागाचे उपप्राचार्य प्रा. नंदकुमार पटाईत, रसायनशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. लक्ष्मण गाडेकर, प्रा. अशोक नागरगोजे उपस्थित होते. याप्रसंगी मान्यवरांच्या हस्ते प्रमाणपत्र अभ्यासक्रमाच्या माहितीपुस्तिकेचे प्रकाशन करण्यात आले.

प्रारस्ताविकात प्रा. अशोक नागरगोजे यांनी या अभ्यासक्रमाच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांना सावण व कपडे धुण्याच्या पावडर इत्यादींच्या निर्मितीविषयी सखोल ज्ञान प्राप्त होणार आहे असे स्पष्ट केले. तर ग्रामीण विद्यार्थ्यांना या अभ्यासक्रमाच्या माध्यमातून लघुउद्योग उभारून अर्थार्जन करण्याची संधी प्राप्त झाली असल्यामुळे जास्तीत जास्त विद्यार्थ्यांनी या अभ्यासक्रमास प्रवेश घ्यावा असे आवाहन प्राचार्य प्रोफेसर डॉ. आवासाहेब हांगे यांनी केले. याप्रसंगी प्राध्यापक व अभ्यासक्रमास प्रवेशित विद्यार्थी उपस्थित होते.



# झुंजारनेता

## कठोर परिश्रमाची तयारी असेल तर उत्तुंग यशशिखर सहज गाठता येते - प्रा.हांगे

पाटोदा दि. १६ (प्रतिनिधी):- अहळ आव्यविश्वास आणि कठोर परिश्रम करण्याची तयारी असेल तर यशाच्या उत्तुंग शिखरांना सहज गाठता येते असे प्रतिपादन प्राचार्य प्रोफेसर आबासाहेब हांगे यांनी केले. येथील नवगण शिक्षण संस्था संचालित वसतदादा पाटील कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयात रसायनशास्त्र विभागामार्फत सुरु करण्यात आलेल्या प्रमाणपत्र अभ्यासक्रमाची पहिली बॅच यशस्विरित्या पूर्ण झाल्यानंतर आयोजित प्रमाणपत्र वितरण कार्यक्रमात ते

अध्यक्षस्थानावरून बोलत होते. महाविद्यालयाच्या रसायनशास्त्र विभागामार्फत 'सोप अँड डिटर्जेंट मॅन्युफॅक्चरिंग' हा एक महिना कालावधीचा प्रमाणपत्र अभ्यासक्रम सुरु करण्यात आला होता. या अभ्यासक्रमाची पहिली बॅच नुकतीच पूर्ण झाली. १४ जुलै रोजी या अभ्यासक्रमात सहभागी २९ विद्यार्थ्यांना प्रमाणपत्र वितरित करण्यात आले. कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी प्राचार्य प्रोफेसर आबासाहेब हांगे होते. व्यासपीठावर पदव्युत्तर विभाग संचालक डॉ. मनोजकुमार प्रकाश होते. याप्रसंगी



रसायनशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. लक्ष्मण गाडेकर व प्रा. अशोक नागरगोजे यांनी

प्रास्ताविकात सदील अभ्यासक्रम पूर्ण केल्यामुळे सुरु करता येणाऱ्या विविध उद्योगांबद्दल सविस्तर मार्गदर्शन केले. आपल्या मार्गदर्शनपर भाषणात प्राचार्य प्रोफेसर हांगे पुढे म्हणाले म्हणाले की युवकांनी फक्त नोकरीच्या संधी शोधण्यापेक्षा स्वतःचे एक उद्योजक बनून अनेकांना रोजगाराच्या संधी उपलब्ध करून दिल्या पाहिजेत. उद्योगनिर्मितीसाठी लागणारे ज्ञान व प्रेरणा देण्यासाठी महाविद्यालय सदैव तयार आहे विद्यार्थ्यांनी एक पाऊल पुढे येऊन नव्यनवीन कल्पनांच्या आधारे उद्योगांमध्ये करिअर घडवावे.

विजय जाधव . पाटोदा



N.S.S.R's  
Vasantdada Patil College Patoda  
Department of Chemistry

Certificate Distribution

Certificate Course: Soap and Detergent Manufacturing

Date: 14/07/2022

Sr. No.	Name of the Candidate	Obtained Grade	Sign
1	Manchuke Pooja Sudhakar	A	
2	Pathan Neha Tahreem Feroz Khan	A	
3	Pawar Gvasena Vajinath	A	
4	Jaybhaye Monika Bansi	A	
5	Nismal Sonali Laxman	A	
6	Ampale Kundurang Hanumanth	A	
7	Deshmukh Vishnu Vithalrao	A	
8	Tangade Shital Dadasaheb	A	
9	Ghule Akshay Govindrao	A	
10	Mule Ganjay Sambhaji	A	
11	Kale Shital Hanumanant	A	
12	Shaikh Mohammed Raheez	A	
13	Tambe sudhie Dattatray	A	
14	Onkar Asnakrao Kulkarni	A	
15	Saugale Hanuman Rajendra	A	
16	Deshmukh Pawan Ram	A	
17	Tangade Mahadev Shramaraj	A	
18	Dalwale Nitesh Baban	A	
19	Ingle pravin Balu	A	
20	Waghmare Mahadev Copinath	A	
21	Mali Suhas Bankatarao	A	
22	Deshmukh Omshiv Umesh	A	
23	Tambare Sudam Hanumanant	A	
24	Pimple Mayur Dattatray	A	
25	Bangode Vishal Sah Jaykumar	A	
26	Bhondwe Prajta Arun	A	
27	Nagargoje Atul Laxman	A	
28	Khole Rushikesh baban	A	
29	Biradar Pooja Banoaraj	A	
30			

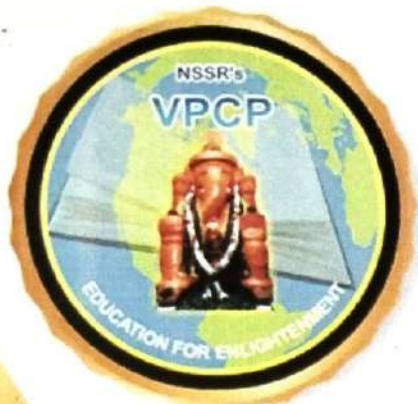
Co-ordinator

Head

Department Of Chemistry  
V.P.College Patoda, Dist. Beed.

Principal





Navgan Shikshan Sanstha Rajuri's  
**VASANTDADA PATIL ARTS, COMMERCE & SCIENCE  
COLLEGE, PATODA, DIST.BEED**

**DEPARTMENT OF CHEMISTRY**

# **CERTIFICATE OF COMPLETION**

This is to certify that .....  
has successfully completed the one month certificate  
course in *Soap and Detergent Manufacturing*  
from 10 May to 12 June 2022.

**Obtained Grade : A**

**Prof.Ashok Nagargoje**  
Course Co-ordinator

**Dr.Lakshman Gadekar**  
Head & Co-ordinator

**Prof.Dr.Abasaheb Hange**  
Principal