

Approval of Departments and Faculty nomenclature for Discipline of Agricultural Engineering recommended by Fifth Deans' Committee report.


:: જાહેરનામું ૧/૨૦૧૮ ::

આથી સંબંધકર્તાઓને જણાવવામાં આવે છે કે, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીની નવસારી ખાતે તા. ૦૩/૦૭/૨૦૧૮ ના રોજ થયેલ ૩૮ મી વિદ્યાપરિષદની બેઠકની કાર્યવાહી નોંધના મુદ્દા નં ૩૮.૦૮ થી નીચે મુજબ ઠરાવ કરવામાં આવે છે.

#### ઠરાવ

- “Establishment of three new departments viz. **Department of Irrigation and Drainage Engineering (IDE)**, **Department of Renewable Energy Engineering (REE)** and **Department of Basic Engineering Applied Science (BEAS)** along with their minimum requirement of cadre wise staffs, land requirement, department wise list of equipment and infrastructure facilities as per Fifth Deans' Committee report recommendations”.
- “Renaming of two existing departments in College of Agricultural Engineering and Technology viz. Department of Soil and Water Engineering (SWE) and Department of Agricultural Process Engineering (APE) in to **Department of Soil and Water Conservation Engineering (SWCE)** and **Department of Processing and Food Engineering (PFE)** respectively to make it as per Fifth Deans' Committee report recommendations”.
- “Name of one department i.e. **Department of Farm Machinery and Power Engineering (FMPE)** remains intact as per Fifth Deans' Committee report recommendation”.

જા.નં. કૃષ્ટેકો/વિદ્યાપ/ઠરાવ/૧૬૮૮/૨૦૧૮  
દેડીયાપાડા તા. ૦૨/૦૮/૨૦૧૮

  
આચાર્ય  
કૃષિ ઈજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજ  
નકુયુ., દેડીયાપાડા

#### નકલ સવિનય રવાના:

- ૧ કુલસચિવશ્રી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી
- ૨) સંશોધન નિયામકશ્રી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી
- ૩) સર્વે આચાર્ય અને વિદ્યાશાખાધ્યક્ષશ્રી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી
- ૪) સર્વે યુનિટ હેડ/યુનિટ અધિકારીશ્રીઓ તરફ
- ૫) જાહેરનામા ફાઈલ

Approval to start on-campus/ within university training of ten weeks duration for 30 students' capacity in two departments of Discipline of Agricultural Engineering i.e. Department of Farm Machinery and Power Engineering and Department of Processing and Food Engineering as In-Plant Training/ Industrial attachment component of student READY program.

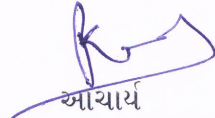
**:: જાહેરનામું ૨/૨૦૧૮ ::**

આથી સંબંધકર્તાઓને જણાવવામાં આવે છે કે, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીની નવસારી ખાતે તા. ૦૩/૦૭/૨૦૧૮ ના રોજ થયેલ ૩૮ મી વિદ્યાપરિષદની બેઠકની કાર્યવાહી નોંધના મુદદા નં ૩૮.૦૯ થી નીચે મુજબ ઠરાવ કરવામાં આવે છે.

### ઠરાવ

“It is hereby resolve to start on campus/ within university training of ten weeks duration for 30 students capacity in two departments of discipline of Agricultural Engineering i.e. Department of Farm Machinery and Power Engineering and Department of Processing and Food Engineering as In-plant Training/ Industrial attachment component of student **READY program**”.

જા.નં. કૃષ્ટટેકો/વિદ્યાપ/ઠરાવ/૧૭૦૦/૨૦૧૮  
દેડીયાપાડા તા. ૦૨/૦૮/૨૦૧૮

  
આચાર્ય  
કૃષિ ઈજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજ  
નક્રુ.દેડીયાપાડા

### નકલ સવિનય રવાના:

- ૧ કુલસચિવશ્રી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી
- ૨) સંશોધન નિયામકશ્રી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી
- ૩) સર્વે આચાર્ય અને વિદ્યાશાખાધ્યક્ષશ્રી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી
- ૪) સર્વે યુનિટ હેડ/યુનિટ અધિકારીશ્રીઓ તરફ
- ૫) જાહેરનામા ફાઈલ

Revision of course curriculum of Polytechnic  
in Agricultural Engineering

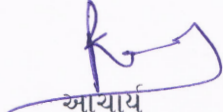
:: જાહેરનામું ૩/૨૦૧૮ ::

આથી સંબંધકર્તાઓને જણાવવામાં આવે છે કે, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીની નવસારી ખાતે તા. ૦૩/૦૭/૨૦૧૮ ના રોજ થયેલ ૩૮ મી વિદ્યાપરિષદની બેઠકની કાર્યવાહી નોંધના મુદ્દા નં ૩૮.૧૦ થી નીચે મુજબ ઠરાવ કરવામાં આવે છે.

**ઠરાવ**

“It is hereby resolved to adopt the revised course curriculum for Polytechnic in Agricultural Engineering as appended in **Annexure – I** from the academic year 2017-18 with post-facto approval.”

જા.નં. કૃષ્ટેકો/વિદ્યાપ/ઠરાવ/૧૭૦૧/૨૦૧૮  
દેડીયાપાડા તા. ૦૨/૦૮/૨૦૧૮

  
આચાર્ય  
કૃષિ ઈજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજ  
નકૃયુ., દેડીયાપાડા

**નકલ સવિનય રવાના:**

- ૧ કુલસચિવશ્રી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી
- ૨) સંશોધન નિયામકશ્રી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી
- ૩) સર્વે આચાર્ય અને વિદ્યાશાખાધ્યક્ષશ્રી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી
- ૪) સર્વે યુનિટ હેડ/યુનિટ અધિકારીશ્રીઓ તરફ
- ૫) જાહેરનામા ફાઈલ



## Annexure - I

<b>Semester I - Existing</b>			<b>Semester I – Revised Proposed</b>		
Course Code	Course Title	Credits (T+P=T)	Course Code	Course Title	Credits (T+P=T)
HBS-1.1.1	English	1+1*=02	HBS-1.1.1	English	1+1*=02
HBS-1.1.2	Applied Mathematics	4+0=04	HBS-1.1.2	Applied Mathematics	4+0=04
HBS-1.1.3	Applied Physics	2+1=03	HBS-1.1.3	Applied Physics	2+1=03
HBS-1.1.4	Engineering Chemistry	2+1=03	HBS-1.1.4	Applied Chemistry	1+1=02
AGS-1.1.5	Agriculture For Engineers	3+1=04	AGS-1.1.5	Soil Science & Agriculture For Engineers	2+1=03
FMP-1.1.6	Workshop Practice	0+1=01	FMP-1.1.6	Workshop Technology and Practice	1+2=03
REE-1.1.7	Environmental Science	3+0=03	FMP-1.1.7	Engineering Drawing	0+2=02
	NSS/NCC/Phy. Edu. (Non-Credit)			NSS/NCC/Phy. Edu. (Non-Credit)	
<b>Total Credits</b>		<b>15+5=20</b>	<b>Total Credits</b>		<b>11+8=19</b>

<b>Semester II - Existing</b>			<b>Semester II – Revised Proposed</b>		
Course Code	Course Title	Credits (T+P=T)	Course Code	Course Title	Credits (T+P=T)
HBS-1.2.1	Communication Skills	2+0=02	HBS-1.2.1	Communication Skills	2+0=02
HBS-1.2.2	Engineering Mathematics - I	2+1*=03	HBS-1.2.2	Engineering Mathematics - I	2+1*=03
FMP-1.2.3	Engineering Drawing	0+2=02	HBS-1.2.3	Engineering Chemistry	2+1=03
FMP-1.2.4	Engineering Mechanics	2+1=03	HBS-1.2.4	Engineering Physics	2+1=03
SWE-1.2.5	Surveying and Leveling	1+2=03	SWE-1.2.5	Surveying and Leveling	1+2=03
HBS-1.2.6	Engineering Physics	2+1=03	FMP-1.2.6	Engineering Mechanics	2+1=03
REE-1.2.7	Basics of Electrical Engineering	2+2=04	REE-1.2.7	Basics of Electrical Engineering and Electric circuits	3+1=04
				NSS/NCC/Phy. Edu. (Non-Credit)	
	NSS/NCC/Phy. Edu. (Non-Credit)			**Skill Development Training –I (Non-Credit)	
<b>Total Credits</b>		<b>11+9=20</b>	<b>Total Credits</b>		<b>14+7=21</b>

**\* Tutorial**  
**\*\* Summer training at the end of Second Semester is proposed for skill development in handling, minor repairs and maintenance of different equipments**



<b>Semester III – Existing</b>			<b>Semester III – Revised Proposed</b>		
<b>Course Code</b>	<b>Course Title</b>	<b>Credits (T+P=T)</b>	<b>Course Code</b>	<b>Course Title</b>	<b>Credits (T+P=T)</b>
HBS-2.1.1	Engineering Mathematics - II	2+1*=03	HBS-2.1.1	Engineering Mathematics - II	2+1*=03
SWE-2.1.2	Water Resources Engineering	2+1=03	HBS -2.1.2	Introduction to computer Web Designing and Internet Applications	1+1=02
HBS-2.1.3	Computers Programming and Data Structures	1+2=03	SWE -2.1.3	Fluid Mechanics and Open Channel Hydraulics	2+1=03
FMP-2.1.4	Thermodynamics and Heat Engines	3+1=04	SWE -2.1.4	Hydrology & Soil and Water Conservation Engg.	2+1=03
SWE-2.1.5	Soil and Water Conservation Engineering	2+1=03	FMP -2.1.5	Thermodynamics, Refrigeration and Air Conditioning	2+1=03
REE-2.1.6	Electrical Circuits	2+1=03	FMP -2.1.6	Farm Power Engineering	2+1=03
FMP-2.1.7	Farm Power Engineering	2+1=03	FMP-2.1.7	Heat and Mass Transfer	2+0=02
	NSS/NCC/Phy. Edu. (Non-Credit)			NSS/NCC/Phy. Edu. (Non-Credit)	
<b>Total Credits</b>		<b>14+8=22</b>	<b>Total Credits</b>		<b>13+6=19</b>
<b>Semester IV - Existing</b>			<b>Semester IV – Revised Proposed</b>		
<b>Course Code</b>	<b>Course Title</b>	<b>Credits (T+P=T)</b>	<b>Course Code`</b>	<b>Course Title</b>	<b>Credits (T+P=T)</b>
FMP-2.2.1	Farm Machinery and Implements	3+1=04	HBS -2.2.1	Environmental Science & Disaster Management	2+1=03
REE-2.2.2	Non Conventional Energy Sources	2+1=03	SWE-2.2.2	Strength of Materials	1+1=02
APE-2.2.3	Post Harvest Technology	3+1=04	SWE-2.2.3	Irrigation Technology	2+1=03
REE-2.2.4	Applied Electronics and Instrumentation	2+1=03	SWE-2.2.4	Ground Water and Drainage Engineering	2+1=03
FMP-2.2.5	Workshop Technology	2+1=03	FMP-2.2.5	Theory of Machines	2+0=02
SWE-2.2.6	Irrigation Technology	3+1=04	FMP-2.2.6	Farm Machinery and Implements	2+1=03
FMP-2.2.7	Machine Drawing	0+2=02	PFE-2.27	Post Harvest Technology	2+1=03
	NSS/NCC/Phy. Edu. (Non-Credit)		REE-2.2.8	Non Conventional Energy Sources	2+1=03
				NSS/NCC/Phy. Edu. (Non-Credit)	
				**Skill Development Training –II (Non-Credit)	
<b>Total Credits</b>		<b>15+8=23</b>	<b>Total Credits</b>		<b>15+7=22</b>
<b>* Tutorial</b>					
<b>** Summer training at the end of Second Semester is proposed for skill development in handling, minor repairs and maintenance of different equipments</b>					

<u>Semester V - Existing</u>			<u>Semester V – Revised Proposed</u>		
Course Code	Course Title	Credits (T+P=T)	Course Code	Course Title	Credits (T+P=T)
FMP-3.1.1	Farm Tractor Systems and Controls	2+2=4	HBS-3.1.1	Entrepreneurship Development & Business Management	2+1=03
APE-3.1.2	Agricultural Process Engineering	2+2=4	SWE -3.1.2	Watershed Management	2+1=03
HBS-3.1.3	Entrepreneurship Development & Management	3+0=3	FMP-3.1.3	Farm Tractor Systems and Controls	2+1=03
SWE-3.1.4	Watershed Management	2+1=3	PFE -3.1.4	Agricultural Process Engineering	2+1=03
APE-3.1.5	Agricultural Structures	2+1=3	PFE -3.1.5	Agricultural Structures	2+1=03
	Elective – I	2+1=3		Elective - I	2+1=03
	Elective – II	2+1=3		Elective - II	2+1=03
	NSS/NCC/Phy. Edu. (Non-Credit)			Study tour (Non-Credit)	
<b>Total Credits</b>		<b>15+8=23</b>	<b>Total Credits</b>		<b>14+7=21</b>
<b>* Tutorial</b>					

<u>Semester VI - Existing</u>			<u>Semester VI – Revised Proposed</u>		
Course Code	Course Title	Credits (T+P=T)	Course Code	Course Title	Credits (T+P=T)
ITP-3.2.1	Industrial Training cum Project Work	0+18=18	ITP-3.2.1	Industrial Training cum Project Work	0+18=18
	NSS/NCC/Phy. Edu. (Non-Credit)				
<b>Total Credits</b>		<b>18</b>	<b>Total Credits</b>		<b>18</b>
<b>Grand Total</b>		<b>126</b>	<b>Grand Total</b>		<b>120</b>

Approval for Name of Boys hostel and Girls hostel as well as Logo (Emblem) of College.

:: જાહેરનામું ૪/૨૦૧૮ ::

આથી સંબંધકર્તાઓને જણાવવામાં આવે છે કે, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીની નવસારી ખાતે તા. ૦૩/૦૭/૨૦૧૮ ના રોજ થયેલ ૩૮ મી વિદ્યાપરિષદની બેઠકની કાર્યવાહી નોંધના મુદદા નં ૩૮.૧૧ થી નીચે મુજબ ઠરાવ કરવામાં આવે છે.

### ઠરાવ

“It is hereby resolved the Name of Boys hostel “VISWAKARMA” and Girls hostel “SHAKUNTLA” as well in Annexure as Logo (Emblem) of CAET, NAU, Dediapada”.

જા.નં. કૃષિટેકો/વિદ્યાપ/ઠરાવ/૧૭૦૨/૨૦૧૮  
દેડીયાપાડા તા. ૦૨/૦૮/૨૦૧૮



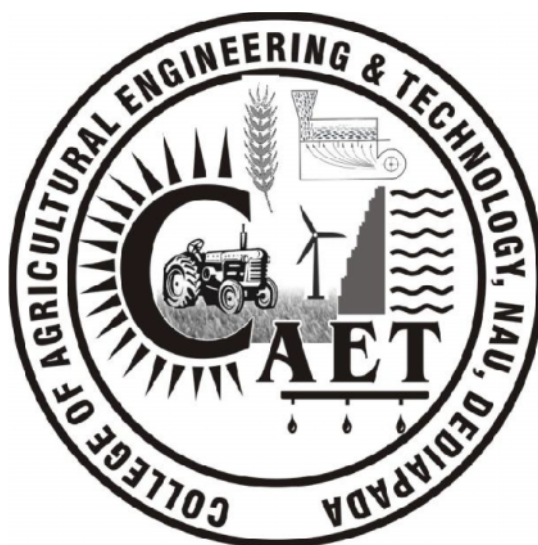
આચાર્ય  
કૃષિ ઈજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજ  
નક્યુ., દેડીયાપાડા

### નકલ સવિનય રવાના:

- ૧ કુલસચિવશ્રી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી
- ૨) સંશોધન નિયામકશ્રી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી
- ૩) સર્વે આચાર્ય અને વિદ્યાશાખાધ્યક્ષશ્રી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી
- ૪) સર્વે યુનિટ હેડ/યુનિટ અધિકારીશ્રીઓ તરફ
- ૫) જાહેરનામા ફાઈલ



## Annexure



### Standard size of logo = 2.5 cm (Diameter)

Symbol No.	Representation	Department
1	Rice Panicle and grader	Processing and Food Engineering
2.	Dam	Soil & Water Conservation Engineering
3.	Drippers below alphabet 'AET'	Irrigation and Drainage Engineering
4.	Tractor	Farm Machinery and Power Engineering
5.	Sun rays around alphabet 'C' and wind mill	Renewable Energy Engineering