

**GUJARAT VIDYAPITH: AHMEDABAD**  
M.D. Gram Seva Sankul, Sadra, Dist. Gandhinagar  
**Faculty of Science and Applied Science**  
**Bachelor of Vocational (Food Processing Technology)**  
**Course Structure effective from June 2017**

Sr.No.	Paper Title	Paper Name	Paper Name in Gujarati	Semester	Hours		Credit	
					Theory	Practical	Theory	Practical
1	FPT-101	Basic Principle of Food Processing	બેઝીક પ્રિન્સીપલ ઓફ ફૂડ પ્રોસેસિંગ	First	30	45	2	2
2	FPT-102	Basic Principle of Food Preservation	બેઝીક પ્રિન્સીપલ ઓફ ફૂડ પ્રિઝર્વેશન	First	30	45	2	2
3	FPT-103	Food Chemistry	ફૂડ કેમેસ્ટ્રી	First	30	45	2	2
4	FPT-104	Internship/Field Work	ઈન્ટરશીપ/ફિલ્ડ વર્ક	First	-	90	-	4
5	ENG-101	English	ઈંગ્લીશ	First	30	-	2	-
6	EC-101	Human Nutrition	હ્યુમન ન્યુટ્રીશન	First	30	45	2	2
	EC-102	A Life Cycle Approach	અ લાઈફ સાયકલ એપ્રોચ	First	30	45	2	2
	EC-103	Therapeutic Nutrition	થેરેપેટીક ન્યુટ્રીશન	First	30	45	2	2
7	FC-101	Gandhian Thought	ગાંધીયન થોટ	First	30	-	2	-
8	FC-102	Environmental Study	એન્વાયર્મેન્ટલ સ્ટડી	First	30	45	2	2
9	Compulsory	Udyog	ઉદ્યોગ	First	-	60	-	2
10	Compulsory	Padyatra	પદયાત્રા	First	-	-	-	2

11	Compulsory	Samuh Jivan	સમૂહ જીવન	Grade		A	To	B
<b>First Semester Total</b>					<b>210</b>	<b>375</b>	<b>14</b>	<b>18</b>
12	FPT-201	Basic Principle of Food Engineering	બેઝીક પ્રિન્સીપલ ઓફ ફૂડ એન્જિનિયરિંગ	Second	30	45	2	2
13	FPT-202	Food Additives	ફૂડ એડીટીવ	Second	30	45	2	2
14	FPT-203	Food Microbiology	ફૂડ માઈક્રોબાયોલોજી	Second	30	45	2	2
15	FPT-204	Internship/Field Work	ઈન્ટરશીપ/ફિલ્ડ વર્ક	Second	-	90	-	4
16	ENG-201	English	ઈંગ્લીશ	Second	30	-	2	-
17	EC-201	Computer-1	કમ્પ્યુટર - ૧	Second	30	45	2	2
	EC-202	Human Physiology	હ્યુમન ફીઝયોલોજી	Second	30	45	2	2
	EC-203	Nutrition Management	ન્યુટ્રીશન મેનેજમેન્ટ	Second	30	45	2	2
18	FC-201	Nutrition Health Communication	ન્યુટ્રીશન હેલ્થ કમ્યુનિકેશન	Second	30	45	2	2
19	FC-202	Environmental Study	એન્વાયર્મેન્ટલ સ્ટડી	Second	30	45	2	2
20	Compulsory	Udyog	ઉદ્યોગ	Second	-	60	-	2
21	Compulsory	Samuh Jivan	સમૂહ જીવન	Second	Grade	A	To	B
<b>Second Semester Total</b>					<b>210</b>	<b>420</b>	<b>14</b>	<b>18</b>
22	FPT-301	Food Processing Machinery	ફૂડ પ્રોસેસિંગ મશીનરી	Third	30	45	2	2
23	FPT-302	Bakery and Confectionery	બેકરી એન્ડ કન્ફેક્શનરી	Third	30	45	2	2

24	FPT-303	Food Adulteration Testing	ફૂડ એડલ્ટરેશન ટેસ્ટીંગ	Third	30	45	2	2
25	FPT-304	Food Product Development	ફૂડ પ્રોડક્ટ ડેવલોપમેન્ટ	Third	30	45	2	2
26	FPT-305	Internship/Field Work	ઈન્ટરશીપ/ફિલ્ડ વર્ક	Third	-	90	-	4
27	ENG-301	English	ઈંગ્લીશ	Third	30	-	2	-
28	EC-301	Computer-2	કમ્પ્યુટર - ૨	Third	30	45	2	2
29	EC-302	Food Bio-Chemistry	ફૂડ બાયો-કેમેસ્ટ્રી	Third	30	45	2	2
30	Compulsory	Udyog	ઉદ્યોગ	Third	-	15	-	2
31	Compulsory	Padyatra	પદયાત્રા	Third	-	-	-	2
32	Compulsory	Samuh Jivan	સમૂહ જીવન	Third	Grade	A	To	B
<b>Third Semester Total</b>					<b>210</b>	<b>420</b>	<b>14</b>	<b>20</b>
33	FPT-401	Fats and Oil Processing	ફેટ્સ એન્ડ ઓઇલ પ્રોસેસિંગ	Fourth	30	45	2	2
34	FPT-402	Cereals and Pules Technology	સિરિયલ્સ એન્ડ પલ્સ ટેકનોલોજી	Fourth	30	45	2	2
35	FPT-403	Organic Food	ઓર્ગેનિક ફૂડ	Fourth	30	45	2	2
36	FPT-404	Dairy Technology	ડેરી ટેકનોલોજી	Fourth	30	45	2	2
37	FPT-405	Internship/Field Work	ઈન્ટરશીપ/ફિલ્ડ વર્ક	Fourth	-	90	-	4
38	ENG-401	English	ઈંગ્લીશ	Fourth	30	-	2	-
39	EC-401	Computer Science-3	કમ્પ્યુટર - ૩	Fourth	30	45	2	2
40	EC-402	Public Nutrition	પબ્લિક ન્યુટ્રીશન	Fourth	30	45	2	2

41	Compulsory	Udyog	ઉદ્યોગ	Fourth	-	60	-	2	
42	Compulsory	Samuh Jivan	સમૂહ જીવન	Fourth	Grade	A	To	B	
<b>Fourth Semester Total</b>						<b>210</b>	<b>420</b>	<b>14</b>	<b>18</b>
43	FPT-501	Fruits and Vegetables Processing	ફ્રુટ એન્ડ વેજીટેબલ પ્રોસેસિંગ	Fifth	30	45	2	2	
44	FPT-502	Food Packing	ફૂડ પેકિંગ	Fifth	30	45	2	2	
45	FPT-503	Food Safety	ફૂડ સેફ્ટી	Fifth	30	45	2	2	
46	FPT-504	Food Analysis	ફૂડ એનાલીસીસ	Fifth	30	45	2	2	
47	FPT-505	Food Science	ફૂડ સાયન્સ	Fifth	30	45	2	2	
48	FPT-506	Internship/Field Work	ઈન્ટરશીપ/ફિલ્ડ વર્ક	Fifth	-	90	-	4	
49	ENG-501	English	ઈંગ્લીશ	Fifth	30	-	2	-	
50	EC-501	Computer-4	કમ્પ્યુટર- ૪	Fifth	30	45	2	2	
	EC-502	Medical Nutrition Therapy	મેડીકલ ન્યુટ્રીશન થેરાપી	Fifth	30	45	2	2	
	EC-503	Nutrition for The family	ન્યુટ્રીશન ફોર ધ ફેમિલી	Fifth	30	45	2	2	
51	Compulsory	Udyog	ઉદ્યોગ	Fifth	-	60	-	2	
52	Compulsory	Padyatra	પદયાત્રા	Fifth	-	-	-	2	
53	Compulsory	Samuh Jivan	સમૂહ જીવન	Fifth	Grade	A	To	B	
<b>Fifth Semester Total</b>						<b>210</b>	<b>420</b>	<b>14</b>	<b>20</b>
54	FPT-601	Functional Food and Nutraceuticals	ફંક્શનલ ફૂડ એન્ડ ન્યુટ્રાસ્યુટીકલ્સ	Sixth	30	45	2	2	

55	FPT-602	Technology of Beverages	ટેકનોલોજી ઓફ બેવરેજીસ	Sixth	30	45	2	2
56	FPT-603	Drying Technology	ડ્રાયઇંગ ટેકનોલોજી	Sixth	30	45	2	2
57	FPT-604	Sensory Evaluation	સેન્સરી ઈવેલ્યુએશન	Sixth	30	45	2	2
58	FPT-605	Nutrition Health Communication	ન્યુટ્રીશન હેલ્થ કમ્યુનિકેશન	Sixth	30	45	2	2
59	FPT-606	Internship/Field Work	ઈન્ટરશીપ/ફિલ્ડ વર્ક	Sixth	-	90	-	4
60	ENG-601	English	ઈંગ્લીશ	Sixth	30	-	2	-
61	EC-601	Scientific Writing	સાયન્ટીફિક રાઈટીંગ	Sixth	30	45	2	2
	EC-602	Community Nutrition	કમ્યુનિટી ન્યુટ્રીશન	Sixth	30	45	2	2
	EC-603	Current Concerns in Public Health	કરંટ કન્સર્ન ઇન પબ્લિક હેલ્થ	Sixth	30	45	2	2
62	Compulsory	Udyog	ઉદ્યોગ	Sixth	-	60	-	2
63	Compulsory	Samuh Jivan	સમૂહ જીવન	Sixth	Grade	A	To	B
<b>Sixth Semester Total</b>					<b>210</b>	<b>420</b>	<b>14</b>	<b>18</b>