

Brochure

ANDROID APPLICATION PROGRAMMING - 19UGVAJ1

CRASH COURSE ON 'ANDROID APPLICATION DEVELOPMENT'

PROGRAM HIGHLIGHTS

2 HOURS HANDS-ON TRAINING

INTERACTIVE THEORY SESSIONS

PRACTICAL EXPOSURE

CURRENT TECHNIQUES

Ever Imagine to invent your
Own **ANDROID** App
Lets Join... and Explore..



**30 Hours.....
Hands on Practical
Course**

BE AN APPRENEUR

LEARN & DEVELOP APPS

JOIN THE COMMUNITY OF APP DEVELOPER

BUILD & SELL APPS IN GOOGLE PLAY STORE

Don't miss it.



BCA DEPARTMENT, FATIMA COLLEGE (AUTONOMOUS), MADURAI



FATIMA COLLEGE

(Autonomous)

Affiliated to Madurai Kamaraj University
Re-Accredited with 'A++' (CGPA 3.61) by NAAC (Cycle - IV)
Mary Land, Madurai - 625018, Tamil Nadu

VALUE ADDED CRASH COURSE

All II Year UG students

PROGRAMME CODE	COURSE CODE	COURSE TITLE	CATEGORY	HRS	CREDITS
USCA	19UGVAJ1	ANDROID APPLICATION DEVELOPMENT	VALUE ADDED CRASH COURSE	30	-

COURSE DESCRIPTION:

This course provides knowledge on mobile applications & the coding aims at developing applications using Android.

COURSE OBJECTIVE:

- To have an exposure on wireless devices and mobile devices
- To be acquainted with the Mobile Application Development Platform.
- To become skilled on the components needed for Mobile App development

COURSE OUTCOME:

- Compare and analyze various techniques in mobile environment.
- Demonstrate the architecture of android applications.
- Assess the role of Wireless Networks in shaping the future internet.
- Design and develop apps for mobiles using Android.



FATIMA COLLEGE

(Autonomous)

Affiliated to Madurai Kamaraj University
Re-Accredited with 'A++' (CGPA 3.61) by NAAC (Cycle - IV)
Mary Land, Madurai - 625018, Tamil Nadu

OBJECTIVE

To enable the students to know the basic concepts of Mobile Communication and Android App Development

UNIT I (6 hrs)

Introduction – Applications - History of wireless communication- Android Introduction – Versions of Android- Application Development - Installation – Creating the first Android Application

UNIT II (6 hrs)

Android Programming – Features – Architecture – Android Devices – Login App Creation - Calculator App

UNIT III (6 hrs)

Android SDK – Android Development Tools (ADT) – Creating Android Virtual Devices (AVD) - Currency Converter App

UNIT IV (6 hrs)

Basic Views – Text View – Button – Edit Text- Check Box – Toggle Button - List View App - Date Picker App - Time Picker App

UNIT V (6 hrs)

Activities and Intents –Understanding Activities – Applying Styles and Themes – Hiding the Activity Title Linking Activities Using Intents – Calling Built in Applications - Passing Data
- .Built in Application App - SMS App



FATIMA COLLEGE

(Autonomous)

Affiliated to Madurai Kamaraj University
Re-Accredited with 'A++' (CGPA 3.61) by NAAC (Cycle - IV)
Mary Land, Madurai - 625018, Tamil Nadu

TEXT BOOKS:

1. Mobile communication, Jochen Schiller, Second Edition, Pearson Education.
2. Beginning Android 4 Application Development, Wei- Manglee, Wiley India pvt ltd

COURSE CONTENTS & LECTURE SCHEDULE

Module No.	Topic	No. of Lectures	Teaching Pedagogy	Teaching Aids
UNIT 1 - LARAVEL FRAMEWORK				
1.1	Laravel Framework - Introduction to AJAX	2	Lecture	PPT& White board
1.2	REST - API - CURL - CRON and Upload	2	Lecture	LCD
1.3	Services & API Integration	2	Lecture	PPT& White board
UNIT 2 - MVC FRAMEWORK				
2.1	Introduction to MVC Framework	3	Lecture	PPT
2.2	Payment Gateway Implementation	3	Demo	PPT
UNIT 3 - REACT NATIVE DEVELOPMENT				



FATIMA COLLEGE

(Autonomous)

Affiliated to Madurai Kamaraj University
Re-Accredited with 'A++' (CGPA 3.61) by NAAC (Cycle - IV)
 Mary Land, Madurai - 625018, Tamil Nadu

3.1	Getting Started with React Native - Debugging	2	Lecture	Black Board
3.2	React Native Apps Components - Styling Layouts	2	Demo	LCD
3.3	React Navigation - State Management & Redux	2	Lecture	PPT& White board
UNIT 4 - REACT NATIVE DEVELOPMENT				
4.1	Handling User Input - Using Native Device Features	2	Chalk & Talk	Black Board
4.2	Maps, Camera & Image Gallery	2	Demo	LCD
4.3	Handle REST API - Async storage and SQLite	2	Lecture	PPT& White board
UNIT 5 - REACT NATIVE DEVELOPMENT				
5.1	React Notifications - Native Bridge	2	Lecture	PPT& White board
5.2	Native UI Bridge	2	Demo	LCD
5.3	User Management with REST API	2	Lecture	PPT& White board



FATIMA COLLEGE

(Autonomous)

Affiliated to Madurai Kamaraj University
Re-Accredited with 'A++' (CGPA 3.61) by NAAC (Cycle - IV)
Mary Land, Madurai - 625018, Tamil Nadu

COURSE OUTCOMES

On the successful completion of the course, students will be able to:

NO.	COURSE OUTCOMES	KNOWLEDGE LEVEL (ACCORDING TO REVISED BLOOM'S TAXONOMY)	PSOs ADDRESSED
CO 1	Create a real time web application using a PHP framework - Laravel	K2	PSO1 & PSO2
CO 2	Implement a Payment Gateway in a web application	K2, K3, K4	PSO1 & PSO2
CO 3	Implement user management with REST API	K2 & K3	PSO1 & PSO3

Mapping COs Consistency with PSOs

CO/ PSO	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	3	2	2	1	1
CO2	2	3	1	1	1
CO3	1	1	1	3	2

Mapping of COs with POs



FATIMA COLLEGE

(Autonomous)

Affiliated to Madurai Kamaraj University
Re-Accredited with 'A++' (CGPA 3.61) by NAAC (Cycle - IV)
Mary Land, Madurai - 625018, Tamil Nadu

CO/ PSO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
CO1	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2
CO2	3	1	2	1	3	2	2	3	1	2	1	2
CO3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	1	3

Note: ♦ Strongly Correlated – 3

♦ Moderately Correlated – 2

♦ Weakly Correlated -1

COURSE DESIGNER

B.USHA

Forwarded By

HOD'S Signature & Name

(S. MARY HELAN FELISTA)

21/01/2022

பிரிவு :

வகுப்பு :

வகுப்பு :		பெயர்	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	வருகை நாட்கள்	குறிப்பு
வரிசை எண்	பதிவு எண்																																		
1.	2020BC01	Abitha .J								/				/							/								/						
2.	2020BC02	Ambigai .A								/				/							/								/						
3.	2020BC03	Anusuya .R								/				/							/								/						
4.	2020BC04	Atchaya .S								/				/							/								/						
5.	2020BC05	Dhanasubraya .D								a				/							/								/						
6.	2020BC06	Dhanushya .N								/				/							/								/						
7.	2020BC07	Dhanshini .N								/				/							/								/						
8.	2020BC08	Dhivyalakshmi .K								/				/							/								/						
9.	2020BC09	Fatima Soumya .J								/				/							a								/						
10.	2020BC10	Gnanasundari .K								a				/							/								/						
11.	2020BC11	Gauri Karthika .N								a				/							/								/						
12.	2020BC12	Honey Shomini .V								/				/							/								/						
13.	2020BC13	Haritha .M								a				/							/								/						
14.	2020BC14	Hasini .G								a				/							/								/						
15.	2020BC15	Hema .H								/				/							/								/						
16.	2020BC16	Janani .V								/				/							/								/						
17.	2020BC17	Jasmine Susmitha .A								/				/							/								/						
18.	2020BC18	Jaya Jashwanthini .R.K								/				/							/								/						
19.	2020BC19	Jothi Keethana .S.M								/				/							/								/						
20.	2020BC20	Keethana .J								/				/							/								/						
21.	2020BC21	Mahalakshmi .K.V.p								/				/							/								/						
22.	2020BC23	Nanthini .S								/				/							/								/						
23.	2020BC24	Nivetha .M								a				/							/								/						
24.	2020BC25	Prathiksha .T								/				/							/								/						
25.	2020BC26	Priyadharsini .B								a				/							/								/						
26.	2020BC27	Priyadharsini .V								/				/							/								/						
27.	2020BC28	Rock Abisha .R								/				/							a								/						
28.	2020BC29	Sameetha .S								/				/							/								/						
29.	2020BC31	Simathi Ashwarya .R								/				/							/								/						
30.	2020BC32	Sivakanya .G								/				/							/								/						
31.	2020BC33	Sivavashini .S								a				/							/								/						
32.	2020BC34	Sneha .R								/				/							/								/						
33.	2020BC35	Sowathi .G								/				/							/								/						
34.	2020BC36	Sowathi .M								a				/							/								/						
35.	2020BC37	Susethy .J								/				/							/								/						
36.	2020BC38	Susetha .J								/				/							/								/						
37.	2020BC39	Thasshini .R								a				/							/								/						
38.	2020BC40	Tushali .S								/				/							/								/						
39.	2020BC41	Vaishnavi .p								/				/							/								/						
தினம் வந்தவர்கள்		காலை	ஆஜர் } மரால்																																
		மாலை	ஆஜர் } மரால்																																

மாதத்தில்க்கத்தில் இருந்தவர்கள் _____ மாதத்தில் பதிதாக சேர்ந்தவர்கள் _____ மாதத்தில் விலகியவர்கள் _____
 மாதத்தில் சராசரி வருகை _____ மாதத்தில் வராதவர் சதவீதம் _____ பள்ளி வேலை நாட்கள் _____

மாதத்தின் முடிவில் உள்ளவர்கள் _____ மாதத்தின் சராசரி பதிவு _____
 பள்ளி விடுமுறை நாட்கள் _____

வகுப்பாளிகள்

வகுப்பு :

பிரிவு :

வரிசை எண்	பதிவு எண்	பெயர்	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	வருகை நாட்கள்	குறிப்பு	
40.	2020BC42	Vaishnu . T								a				a							/							/		/						
41.	2020BC43	Vigashini . K.K								/				/							/							/		/						
42.	2020BC44	yuvaniika . A								a				/							/							/		/						
43.	2020BC45	Gokila Harini . S (Left)								a				a							a							a		a						
44.	2021MB06	Dhaasmini M.S.T								/				a							/							/		/						
45.	2021MB20	Maheswari . V								/				a							/							/		/						
46.	2020BB66	Thilippa . T								/				/							/							/		/						
47.	2020MB53	Amudha Varshini . S (Left)								a				/							/							/		/						
48.	2020MB80	Raghavi . R (Left)								/				a							/							/		/						
49.	2020MB86	Sivatarajani . R								/				/							/							/		/						
50.	2020MB88	Sree lakshmi . R								/				/							/							/		/						
															</																					

தினம்
வந்தவர்கள்

காலை

ஆஜர்
ரோல்

மாலை

ஆஜர்
ரோல்

மாதத்தில் இருந்தவர்கள் _____ மாதத்தில் பூதிதாக சேர்ந்தவர்கள் _____ மாதத்தில் விலகியவர்கள் _____
மாதத்தில் சராசரி வருகை _____ மாதத்தில் வராதவர் சதவீதம் _____ பள்ளி வேலை நாட்கள் _____

மாதத்தின் முடிவில் உள்ளவர்கள் _____ மாதத்தின் சராசரி பதிவு _____
பள்ளி விடுமுறை நாட்கள் _____

வகுப்பாசிரியர்

வகுப்பு			வகுப்பு																															குறிப்பு	
வரிசை எண்	புதிது எண்	பெயர்	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	வகுப்பு நடவடிக்கை	குறிப்பு
1	2020BC01	J. Abitha										/							/	/								/							
2	2020BC02	Ambigai A										/							/	/								/							
3	2020BC03	Anusuya P										/							/	/								/							
4	2020BC04	Atchaya S										/							/	/								/							
5	2020BC05	Dhanasulagna D										/							/	/								/							
6	2020BC06	Dhanushya N										/							/	/								/							
7	2020BC07	Dharshini N										/							/	/								/							
8	2020BC08	Dhivyalakshmi K										/							/	/								/							
9	2020BC09	Fatima Gowmya J										/							/	/								/							
10	2020BC10	Gnanasundari K										/							/	/								/							
11	2020BC11	Gowri Kartika N										/							/	/								/							
12	2020BC12	Harey Shamini V										/							/	/								/							
13	2020BC13	Haritha M										/							/	/								/							
14	2020BC14	Haritha G										/							/	/								/							
15	2020BC15	Henna H										/							/	/								/							
16	2020BC16	Jasvini V										/							/	/								/							
17	2020BC17	Jasvini Susmita A										/							/	/								/							
18	2020BC18	Jaya Jashvanti R K										/							/	/								/							
19	2020BC19	Jothi Kirthana Sri M										/							/	/								/							
20	2020BC20	Karthana J										/							/	/								/							
21	2020BC21	Mahalakshmi K V P										/							/	/								/							
22	2020BC22	Narthini S										/							/	/								/							
23	2020BC23	Nivetha M										/							/	/								/							
24	2020BC24	Prathiksha T										/							/	/								/							
25	2020BC25	Priyadharshini B										/							/	/								/							
26	2020BC26	Priyadharshini V										/							/	/								/							
27	2020BC27	Rach Abisha R										/							/	/								/							
28	2020BC28	Samsitha S										/							/	/								/							
29	2020BC29	Srimathi dishanyar										/							/	/								/							
30	2020BC30	Sivasana G										/							/	/								/							
31	2020BC31	Sivavashini S										/							/	/								/							
32	2020BC32	Sneha R										/							/	/								/							
33	2020BC33	Suathi G										/							/	/								/							
34	2020BC34	Suathi M										/							/	/								/							
35	2020BC35	Suathi J										/							/	/								/							
36	2020BC36	Suathi J										/							/	/								/							
37	2020BC37	Tharshini R										/							/	/								/							
38	2020BC38	Trishala S										/							/	/								/							
39	2020BC39	Vaishnavi P										/							/	/								/							
40	2020BC40											/							/	/								/							
41	2020BC41											/							/	/								/							
தொகுப்பு																																			
வகுப்பு நடவடிக்கை																																			
குறிப்பு																																			

மாத்தவங்கத்தில் இருந்தவர்கள் _____ மாதத்தில் புதிதாக சேர்ந்தவர்கள் _____ மாதத்தில் விலகியவர்கள் _____
 மாதத்தில் சராசரி வருகை _____ மாதத்தில் வராதவர் சதவீதம் _____ பள்ளி வேலை நாட்கள் _____

மாதத்தின் முடிவில் உள்ளவர்கள் _____ மாதத்தின் சராசரி பதிவு _____
பள்ளி விடுமுறை நாட்கள் _____

வகுப்பாசிரியர்

ഗ്രിഡ് :

மாணவர்

வருகைப் பதிவேடு

2012... ১৯ জানুৱাৰী

மாதம்

நிலை எண்	பதிவு எண்	குறியீடு	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	நாடக நாள்கள்	மாதம்	ஆண்டு
40	2020BC42	Vaishnu .T										/							a		/							/								
41	2020BC43	Vigashini k k										a							/		/							/								
42	2020BC44	Vidhanika A										a							/		a							/								
43	2020BC45	Gokula Harini S (left)										a							a		a							a								
44	2020MB06	Dhaamini M S I										/							/		/							/								
45	2020MB20	Makswani V										/							/		a							/								
46	2020BB66	Thillipa T										/							/		a							/								
47	2020MB53	Amindha Vashini S										/							/		a							/								
48	2020MB86	Sivaraman R										a							/		a							/								
49	2020MB55	Sru Lakshmi R										a							/		a							/								
50	2020MB80	Raghavi R (left)										a							a		a							a								

பத்துவக்கத்தில் இருந்தவர்கள் _____ மாதத்தில் புதிதாக சேர்ந்தவர்கள் _____ மாதத்தில் விலகியவர்கள் _____

தத்தில் சராசரி வருகை _____ மாதத்தில் வராதவர் சதவீதம் _____ புள்ளி இலவை நாட்கள் _____

மாதத்தின் முடிவில் உள்ளவர்கள் _____ மாதத்தின் சராசரி பதிவு _____

பள்ளி விடுமுறை நாட்கள் _____

வகுப்பாசிரியர்

வரிசை எண்	பதிவு எண்	பெயர்	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	வருகை நாட்கள்	குறிப்பு
1.	2020BC 01	Abitha J					a														/	/													
2.	2020BC 02	Ambiga A					a														a	/													
3.	2020BC 03	Anushya R					/														/	/													
4.	2020BC 04	Atchaya S					/														/	/													
5.	2020BC 05	Dhanasubaja D					/														/	/													
6.	2020BC 06	Dhanushya N					/														/	/													
7.	2020BC 07	Dharshini N					/														/	/													
8.	2020BC 08	Dhivyalakshmi K					a														/	/													
9.	2020BC 09	Latima Sumanja T					/														/	/													
10.	2020BC 10	Gnanasundari K					/														/	/													
11.	2020BC 11	Gauri Kartika N					/														/	/													
12.	2020BC 12	Harvy Shanini V					a														/	/													
13.	2020BC 13	Harini M					a														/	/													
14.	2020BC 14	Harini G					/														/	/													
15.	2020BC 15	Huma H					/														/	/													
16.	2020BC 16	Jasani V					a														/	/													
17.	2020BC 17	Jasini Sumanika A					/														/	/													
18.	2020BC 18	Jaya Jashwanthini RK					a														/	/													
19.	2020BC 19	Jothi Keerthana Sri M					/														/	/													
20.	2020BC 20	Keerthana J					/														/	/													
21.	2020BC 21	Mahalakshmi KVP					/														/	/													
22.	2020BC 22	Nanithini S					/														/	/													
23.	2020BC 23	Nivetha M					/														a	/													
24.	2020BC 24	Prathiksha J					a														/	/													
25.	2020BC 25	Priyadharshini R					/														/	/													
26.	2020BC 26	Priyadharshini V					/														a	/													
27.	2020BC 27	Rach Abisha R					a														/	/													
28.	2020BC 28	Rach Abisha R					a														/	/													
29.	2020BC 29	Rach Abisha R					a														/	/													
30.	2020BC 30	Srinathi Aishwarya R					/														/	/													
31.	2020BC 31	Sivasoma G					/														/	/													
32.	2020BC 32	Sivavashini S					/														/	/													
33.	2020BC 33	Sivavashini S					a														/	/													
34.	2020BC 34	Sivavashini S					a														/	/													
35.	2020BC 35	Sivavashini S					/														/	/													
36.	2020BC 36	Sivavashini S					/														/	/													
37.	2020BC 37	Sivavashini S					a														/	/													
38.	2020BC 38	Sivavashini S					a														/	/													
39.	2020BC 39	Sivavashini S					/														/	/													
40.	2020BC 40	Sivavashini S					/														/	/													
41.	2020BC 41	Vaishnavi P					/														/	/													

வகுப்பு :

பிழிவு :

NOVEMBER

வரிசை எண்	பதிவு எண்	பெயர்	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	வருகை நாட்கள்	குறிப்பு
40	2020BC42	Vaishnu T					1														a	/													
41	2020RC43	Vigneshini K K					a														/	/													
42	2020RC44	Yuvavika A R					a														/	/													
43	2020RC45	Gokila Harini S (14/6)					a														a	a													
44	2020MR06	Pharmmini M S T					1														a	/													
45	2020MR07	Nahawari V					a														/	/													
46	2020BR66	Thilippa T					1														a	/													
47	2020MB53	Amiratha Varshini S					a														a	/													
48	2020MB80	Raghavi R (left)					a														a	a													
49	2020MB86	Sivasekaran R					a														a	/													
50	2020MB88	Devi Lakshmi R					a																												

தினம்
வந்தவர்கள்

காலை
மாலை

ஆஜர்
ரோல் }
ஆஜர்
ரோல் }

மாதத்துலக்கத்தில் இருந்தவர்கள் _____ மாதத்தில் புதிதாக சேர்ந்தவர்கள் _____ மாதத்தில் விலகியவர்கள் _____

மாதத்தில் சராசரி வருகை _____ மாதத்தில் வராதவர் சதவீதம் _____ பள்ளி வேலை நாட்கள் _____

மாதத்தின் முடிவில் உள்ளவர்கள் _____ மாதத்தின் சராசரி பதிவு _____

பள்ளி விடுமுறை நாட்கள் _____

வகுப்பாசிரியர்

வகுப்பு :

பிரிவு :

JANUARY

			மாநம்																																
வரிசை எண்	பதிவு எண்	பெயர்	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	வருகை நாட்கள்	குறியீடு
1	2020BC01	J. Abitha				/	/				/																								
2	2020BC02	Ambigai A				/	/	/			/																								
3	2020BC03	Anusuya R				/	/	/			/																								
4	2020BC04	Atchaya S				/	/				/																								
5	2020BC05	Dhanusubraja D				/	/				/																								
6	2020BC06	Dhanushya N				/	/				/																								
7	2020BC07	Dharshini N				/	/				/																								
8	2020BC08	Shivyalakshmi K				/	/				/																								
9	2020BC09	Latima Chummiya J				a	/				/																								
10	2020BC10	Gnanasundari K				/	/				/																								
11	2020BC11	Gouri Karthika N				/	/				/																								
12	2020BC12	Hancy Shannini V				/	/				/																								
13	2020BC13	Haritha M				/	/				/																								
14	2020BC14	Hasini G				/	a				/																								
15	2020BC15	Hema H				/	/				/																								
16	2020BC16	Janani V				/	/				/																								
17	2020BC17	Jasmine Sumitha A				/	/				/																								
18	2020BC18	Jaya Jashwanthini R K				/	/				/																								
19	2020BC19	Jothi Karthana Sri M				/	/				/																								
20	2020BC20	Karthana J				/	/				/																								
21	2020BC21	Mahalakshmi K V P				/	/				/																								
22	2020BC22	Nanthini S				/	/				/																								
23	2020BC23	Nivetha M				/	/				/																								
24	2020BC24	Prathiksha J				/	/				/																								
25	2020BC25	Priyadharshini B				/	/				/																								
26	2020BC26	Priyadharshini V				/	/				/																								
27	2020BC27	Roch Abisha R				/	/				/																								
28	2020BC28	Samaritha S				/	/				/																								
29	2020BC29	Srimathi Aishwarya R				/	/				/																								
30	2020BC30	Sivayana G				/	/				/																								
31	2020BC31	Sivayashini S				/	/				/																								
32	2020BC32	Sneha R				a	/				/																								
33	2020BC33	Swathi G				/	a				/																								
34	2020BC34	Swathi M				/	/				/																								
35	2020BC35	Swathy J				/	a				/																								
36	2020BC36	Swetha J				/	/				/																								
37	2020BC37	Tharshini R				/	/				/																								
38	2020BC38	Trishala S				/	/				/																								
39	2020BC39	Vaishnavi P				/	/				/																								

மாதத்துவக்கத்தில் இருந்தவர்கள் _____ மாதத்தில் புதிதாக சேர்ந்தவர்கள் _____ மாதத்தில் விலகியவர்கள் _____

மாதத்தில் சராசரி வருகை _____ மாதத்தில் வராதவர் சதவீதம் _____ புள்ளி வேலை நாட்கள் _____

மாதத்தின் முடிவில் உள்ளவர்கள் _____ மாதத்தின் சராசரி பதிவு _____

பள்ளி விடுமுறை நாட்கள்

வகுப்பாசிரியர்

வகுப்பாசிரியர்



FATIMA COLLEGE (AUTONOMOUS)

**Re-Accredited with 'A++' by NAAC (Cycle – IV)
Mary Land, Madurai**

DEPARTMENT OF COMPUTER APPLICATIONS

Value added Courses - Course Teacher Name list

S. No.	Course Title with Course Code	Course Teacher	No. of Hours Taken
1	VB.NET– 19UAD2CA	Dr. G. Preetha	60
2	Android Application Development - 19UGVAJ1	Ms. A. Punitha Roselin	30

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. P. R.', is written over a light blue rectangular background.

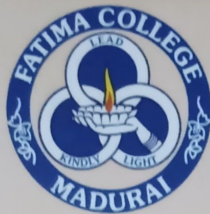
Course Teacher Signature

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Selvarani', is written in a cursive style.

Signature of the HOD with Seal

**Head of the Department
Department of Computer Applications
Fatima College (Autonomous)
Madurai-625 018.**

DEPARTMENT OF BCA



FATIMA COLLEGE (Autonomous)

Re-Accredited with "A++" Grade by NAAC (Cycle-IV)

Mary Land, Madurai - 625018.

This is to certify that Ms. SOWMIYA.H
has successfully completed the Skill Embedded Course on

ANDROID APPLICATION DEVELOPMENT

during the academic year 2021 - 2022 and has been
awarded Distinction / First / Second class.

Dr. Sr. G. Celine Sahaya Mary

Dr.Sr.G.Celine Sahaya Mary
Principal

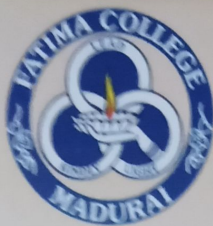
[Signature]

Head of the Department

[Signature]

Co-ordinator

DEPARTMENT OF BCA



FATIMA COLLEGE (Autonomous)

Re-Accredited with "A++" Grade by NAAC (Cycle-IV)

Mary Land, Madurai - 625018.

This is to certify that Ms. HARSHNI.B
has successfully completed the Skill Embedded Course on

ANDROID APPLICATION DEVELOPMENT

during the academic year 2021 - 2022 and has been
awarded Distinction / First / Second class.

Dr. Sr. G. Celine Sahaya Mary

Dr.Sr.G.Celine Sahaya Mary
Principal

Selvan

Head of the Department

P. Nany

Co-ordinator