## Faculty and Student exchange program with St. Aloysius College

## Report

Department of Mathematics, Sacred Heart College, Chalakudy collaborated with The Department of Mathematics, St. Aloysius College, Elthuruth, Thrissur for the faculty exchange program, during the COVID-19 pandemic period. This is in accordance with the Govt. Order to seek the service of the faculties of the nearby colleges in the absence of sufficient permanent faculty in the college. Ms Smitha Davis, Dr. Vijitha Mukundhan, Dr. Nithin T J and Ms. Linet Roslin Antony from S H College were offered classes for the II MSc. student of the St. Aloysius college during November 2020 to January 2021.

Dr. Vijitha Mukundan, Ms. Smitha Davis, Ms. Linet Roslin Antony and Dr. Nithin T J, faculties from S H college handled the topics PDE & Integral Equations, Cryptography, Complex Analysis and Multivariable Calculus and Geometry respectively. The study materials were shared via Google classroom. 12 II M.Sc Mathematics students joined and actively participated in the class.



Invitation letter received from St. Aloysius College, Elthuruth for the

### faculty exchange.



Office:91+487 2360748 Principal:09495226899 Fax 91+487 2362365 Resi. 91+487 2360944

# **ST. ALOYSIUS COLLEGE**

(Affiliated to the University of Calicut & aided by the Govt. of Kerala)

P.O. ELTHURUTH – 680 611 THRISSUR DT., KERALA. www.aloysius.in

19 November, 2020

То

The Principal Sacred Heart College, Chalakkudy, Thrissur.

Dear Sir/Madam

Sub: Request to avail online classes - regarding

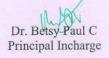
Ref: 1) B2/16384/2020/DCE 2) D2/19240/2020/DCE

As per the order cited in the Ref., the HoD/Principal of a College should seek the availability of online classes from the nearby Colleges in the absence of sufficient permanent teachers in the Dept. concerned. The workload of Department of Mathematics, St. Aloysius College, Elthuruth, Thrissur is 93 hours (for BSc Mathematics and MSc Mathematics courses) and currently there are only two permanent teachers in the Department, and it is very difficult for them to handle the entire workload within the stipulated time given by the University of Calicut. Hence, I request you to kindly give us a reply about the teachers and their subjects (from the subjects listed in enclosure (i)) of your esteemed institution, who are ready to share their classes for BSc and MSc Mathematics students of St. Aloysius College, Elthuruth, Thrissur. Kindly do the needful in this regard and give us a reply (in written or via email) as early as possible.

Thanking you in anticipation,

Yours truly,





Encl: (i). List of subjects in which online classes are required. (ii). 1) B2/16384/2020/DCE 2) D2/19240/2020/DCE

### Enclosure (i)

# List of subjects in which online classes are required.

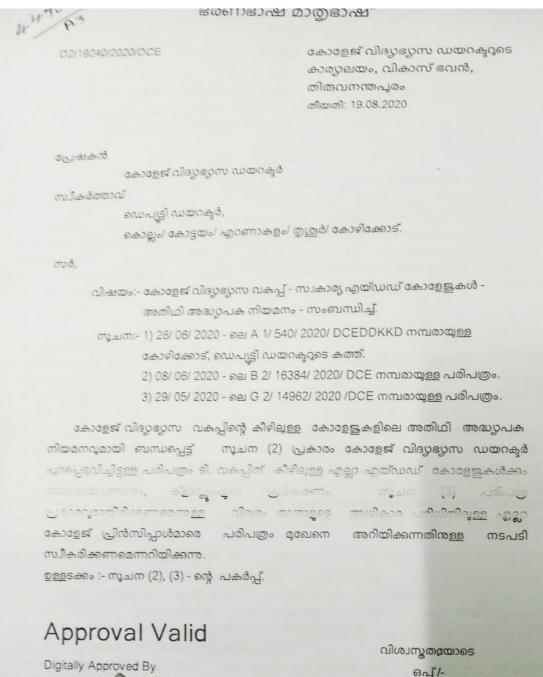
Sl. No	Subject
1	Complementary (1st Semester UG) (for BSc Physics & BSc Chemistry)
2	Complementary (4th Semester UG) (for BSc Physics & BSc Chemistry)
3	Numerical Methods (6 <sup>th</sup> Semester UG)
4	Real Analysis (6 <sup>th</sup> Semester UG)
5	Elective (6 <sup>th</sup> Semester UG)

MSc Mathematics		
Subject		
Linear Algebra (1st Semester PG)		
Number Theory (1st Semester PG)		
Discrete Mathematics (1st Semester PG)		
Advanced Functional analysis (4th Semester PG)		
Elective 1 (4 <sup>th</sup> Semester PG)		
Elective 2 (4 <sup>th</sup> Semester PG)		
Elective 3 (4 <sup>th</sup> Semester PG)		



Dr. BETSY PAUL C Associate Professor in Charge ST.ALOYSIUS COLLEGE ELTHURUTH P.O., PIN: 680 611 THRISSUR-DT

# The Govt. orders to seek the service of the faculties of the nearby colleges in the absence of sufficient permanent faculty in the college.



Digitally Approved By ഡോ.ബി.ഉണ് കൃഷ്ണൻ നായർ Date 19.08,2020 Reason: Approved വിശ്വസ്തതയോടെ ഒപ്പ് /-ഡോ.ബി.ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ നായർ പ്രിൻസിപ്പൾ ഇൻ ചാർജ് ഓഫ് ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർക്കു

കോളേജ് വിദ്യാഭ്യസ ഡയറക്ടുറ്റെ കാര്യാലയം, വികാസ് ഭവൻ, തിരുവനന്തപൂരം തീയതി: 08.06.2020

#### പരിപത്രം

വിഷയം:- കോ.വി.വ. - ജീവനക്കാര്യം - കോവിഡ് - 19 പശ്ചാത്തലത്തിൽ ഗവ. ആർട്സ് & സയൻസ് കോളേളുകൾ , ഗവ. ടെയിനിങ് കോളേളുകൾ , ഗവ.മ്യൂസിക് കോളേളുകൾ , ഗവ.സംസ്കൃത കോളേളുകൾ - ലെ ഗസ്റ്റ് അദ്ധ്യാപക നിയമനം -മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ -സംബന്ധിച്ച് സൂചന :- വിവിധ സ്ഥാപന മേധാവികളിൽ നിന്നും ലഭിച്ച കത്തുകൾ

#### \*\*\*\*\*\*\*\*

കോവിഡ് -19 പകർച്ചവുഗ്ധിയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ഈ വകപ്പിന്റെ നിയന്ത്രണാധികാരത്തിലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഗസ്റ്റ് അദ്ധ്യാപകരുടെ നിയമനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ചൂവടെ ചേർക്കുന്ന മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കണമെന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

 സ്ഥിരാദ്ധ്യാപകരില്ലാത്ത വിവിധ വിഷയങ്ങളിലെ വകപ്പുകളിൽ നിലവിലുള്ള വർക്ക് ലോഡിന്റെയും വൃവസ്ഥയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഓൺലൈൻ ക്ലാസ്റ്റുകളുടെ ക്രോഡീകരണത്തിനും മറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും സമാന വിഷയങ്ങളിലുള്ള ഓൺലൈൻ ക്ലാസുകൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും ഒരു ഗസ്റ്റ് അദ്ധ്യാപകനെ നിയമിക്കാവുന്നതാണ്.

2). സ്ഥിരാദ്ധ്യാപകർ വകപ്പുകളിൽ ഉള്ളപക്ഷം ഗസ്റ്റ് അദ്ധ്യാപകരെ ടി സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിയമിക്കേണ്ടതില്ല . ഗസ്റ്റ് അദ്ധ്യാപകരുടെ അഭാവത്തിൽ ഉണ്ടാകന്ന ക്ലാസ്റ്റുകളുടെ നഷ്ടം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഇതേ വിഷയത്തിൽ സമീപ കോളേള്ളകളിൽ നിന്നുള്ള ഓൺലൈൻ ക്ലാസൂകൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഈ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഏകോപന ചൂമതല അതത് കോളേള്യകളിലെ പ്രിൻസിപ്പാൾ / HOD മാരിൽ നിക്ഷിപ്പമാണ് . എന്നാൽ മറ്റ് കോളേള്ട്ടകളിലെ ഓൺലൈൻ ക്ലാസൂകൾ ഷെയർ ചെയ്യാനാവാത്ത സാഹചര്യത്തിൽ അവശ്യ ഗസ്റ്റ് അദ്ധ്യാപകരെ അതാത് പ്രിൻസിപ്പൾമാർക്ക് നിയമിക്കാവന്നതാണ്.

 വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ കൂടുതൽ ഗസ്റ്റ് അദ്ധ്യാപകരുടെ സേവനം അനിവാര്യമാകന്നു പക്ഷം വകപ്പിന്റെ പ്രത്യേക അന്മതിയോടെ മാത്രം നിയമിക്കാവുന്നതാണ്.

 കോവിഡ് പശ്ചാത്തലത്തിൽ ആണ് ഗസ്റ്റ് അദ്ധ്യാപക ഇന്റർവ്യ നടത്തേണ്ടതെന്നാൽ സുരക്ഷാ മാനദണ്ഡങ്ങൾ കർശനമായി പാലിച്ചിരിക്കണം.

5). ഈ നിയത്ര്രണങ്ങൾ ഓൺലൈൻ ക്ലാസ് സംവിധാനം മാറി റെഗുലർ ക്ലാസ് സംവിധാനം പൂനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതുവരെ മാത്രമായിരിക്കും.

## Approval Valid

Digitally Approved By വിഗ്നേശ്ചരിപ്പിച്ചെ.എ.എസ്സ് Date: D8 Approved Reason: Approved *ഒപ്പ്/-***വിഗ്നേശ്പരി വി ഐ.എ.എസ്ല്** കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ



Page 1 of 2

പകർപ്പ്:-

1). എല്ലാ സ്ഥാപന മേധാവികൾക്കം

.2). ഡയറക്ടർ / അഡിഷണൽ ഡയറക്ടർ /ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ /സീനിയർ എ ഒ -മാരുടെ സി.എ-മാർക്ക്

3). കരുതൽ ഫയൽ / നടപ്പ് ഫയൽ

# TRANSLATION OF GOVERNMENT ORDER NO.02/1924/2020/DCE DATED:19/08/2020

ORDER ISSUED BY, DIRECTORATE OF COLLEGIATE EDUCATION VIKAS BAVAN, TRIVANDRUM.

SUBJECT:reg. Department of College Education-private aided college-appointment of guest lecturers.

Content: this order is issued as part of giving direction to college principals to arrange classes without any fail despite the non availability of guest lecturers in the college. The permanent teachers are instructed to handle classes earlier managed by the guest lecturers.

Faithfully, Dr.B.Unnikrishnan Nair, Principal incharge of Deputy Director Director of Collegiate Education.

# TRANSLATION OF GOVERNMENT ORDER NO.02/1924/2020/DCE DATED:19/08/2020

ORDER ISSUED BY , DIRECTORATE OF COLLEGIATE EDUCATION VIKAS BAVAN ,TRIVANDRUM .

SUBJECT:reg.Department of College Education-private aided college-appointment of guest lecturers.

## Content:

1. In case of non availability of permanent teachers in different departments in different colleges, permanent teachers from other institutions could be made available to conduct classes through online platforms and for coordinating these classes, a guest lecturer could be appointed.

2. In case of the presence of permanent teachers in the departments ,no guest lecturers should be appointed. In order to compensate for the loss of classes teachers from nearby colleges can be utilized by students via online platforms. The responsibility for coordinating these activities is entrusted upon Principal/HOD.

3. Guest teachers can be appointed only with the special permission of the department if the service is required in addition to the subjects.

4. The covid protocols are mandatory in case of appointing a guest lecturer. 5. These restrictions will only be in place until online classes are replaced by regular classes.

## Letter indicating the willingness for collaboration between Department of Mathematics, Sacred Heart College, Chalakudy collaborated with The Department of Mathematics, St. Aloysius College, Elthuruth



Date : 23/11/2020

To

The Principal,

St. Aloysius College,

Elthuruth.

Sir/ Madam

Sub : Response to request to avail online classes:-

This is in response to the request sent by St.Aloysius College, Elthuruth. The following four teachers are ready to provide support to the students of IInd MSc mathematics of your college

Ms. Smitha Davis Dr. Vijitha Mukundan Dr. Nidhin T. J Ms. Linet Roslin Antony



PRINCIPAL SACRED HEAR COLLEGE

## List of II MSc Students 2020-21 from St. Aloysius College Elthuruth, Thrissur

- 1. Adhithya S Kumar
- 2. Ann Rima Paul
- 3. Disna Jose k
- 4. Diya Jose
- 5. Flinda George
- 6. Harsha Pradeepkumar
- 7. Jibimol James
- 8. Megha Benny
- 9. Neha Grace
- 10. Sineesha Sukumaran
- 11. Swetha Subramanian
- 12. Teresa Joseph

## Details of classes engaged by the faculty

- 1. PDE & Integral Equations- Dr. Vijitha Mukundan Class room code: **abd2d2z**
- 2. Cryptography Ms. Smitha Davis Class room code: 16r4ofq
- 3. Complex Analysis Ms. Linet Roslin Antony Class room code: dao3ky3
- 4. Multivariable Calculus and Geometry Dr. Nithin T J Class room code: ubwjalw

Screenshot of the Google Classroom created by Ms. Smitha Davis for the students of St. Aloysius College

GHT SHINES IN DARKNE

