

ગુજરાત યુનિવર્સિટી

નં.એકેડેમિક/ ૬૦૫૬૫/૨૦૦૬

ગુજરાત યુનિવર્સિટી કાર્યાલય,

અમદાવાદ - ૩૮૦૦૦૯.

તા. ૧૮/૧/૨૦૦૬

પરિપત્ર -૧

આથી યુનિવર્સિટી ભૌતિક વિજ્ઞાન વિભાગના વડાશ્રીને કુલપતિશ્રીના આદેશાનુસાર જણાવવાનું કે M.Sc. Electronics Semester-૧ થી Semester-૪નો ફોરમેટ સુધારવામાં આવેલ છે, જે પરિશિષ્ટ તરીકે આ સાથે સામેલ છે તેનો અમલ જૂન ૨૦૦૬થી કરવાના રહેશે.

બિડાણ : ઉપર મુજબ.

કા.કુલસચિવવતી

પ્રતિ,

૧. ભૌતિક વિભાગના વડાશ્રી, વિજ્ઞાનભવન, અમદાવાદ-૯.
૨. પરીક્ષા નિયામકશ્રી, પરીક્ષા વિભાગ, ગુજરાત યુનિવર્સિટી, અમદાવાદ-૯.
૩. શ્રીમતી પ્રફુલ્લાબેન ત્રિવેદી, પરીક્ષા વિભાગ, ગુજરાત યુનિવર્સિટી, અમદાવાદ-૯.
૪. ગ્રંથપાલશ્રી, ગુજરાત યુનિવર્સિટી ગ્રંથાલય, ગુજરાત યુનિવર્સિટી, અમદાવાદ-૯.

NEW

DEPARTMENT OF PHYSICS
GUJARAT UNIVERSITY
AHMEDABAD 380 009
GUJARAT

M.Sc. ELECTRONICS, STRUCTURE FOR SEMESTER SYSTEM

(EFFECTIVE FROM ACADEMIC YEAR JUNE, 2006)

FIRST SEMESTER (650 MARKS)

<u>SUBJECT</u>	<u>TOTAL MARKS</u>	<u>EXTERNAL EXAM MARKS</u>	<u>INTERNAL EXAM MARKS</u>
Paper I Elements of condensed Matter and semi conductor Devices	100	70	30
Paper II Electronic Communication I	100	70	30
Paper III Linear IC's and its applications	100	70	30
Paper IV Digital Systems Design & Microprocessors	100	70	30
P R A C T I C A L S	150	105	45
P R O J E C T	100	70	30

SECOND SEMESTER (650 MARKS)

<u>SUBJECT</u>	<u>TOTAL MARKS</u>	<u>EXTERNAL EXAM MARKS</u>	<u>INTERNAL EXAM MARKS</u>
Paper I Microwave Devices and circuits	100	70	30
Paper II Microprocessor-II	100	70	30
Paper III Programming in C Language	100	70	30
Paper IV Television	100	70	30
P R A C T I C A L S	150	105	45
P R O J E C T	100	70	30

DEPARTMENT OF PHYSICS
GUJARAT UNIVERSITY
AHMEDABAD 380 009
GUJARAT

2

M.Sc. ELECTRONICS, STRUCTURE FOR SEMESTER SYSTEM

(EFFECTIVE FROM ACADEMIC YEAR JUNE, 2007)

THIRD SEMESTER (650 MARKS)

<u>SUBJECT</u>	<u>TOTAL MARKS</u>	<u>EXTERNAL EXAM MARKS</u>	<u>INTERNAL EXAM MARKS</u>
Paper I Thin film technology	100	70	30
Paper II Power & Industrial Electronics	100	70	30
Paper III Microcontroller	100	70	30
Paper IV Communication - II	100	70	30
P R A C T I C A L S	150	105	45
P R O J E C T	100	70	30

FOURTH SEMESTER (650 MARKS)

<u>SUBJECT</u>	<u>TOTAL MARKS</u>	<u>EXTERNAL EXAM MARKS</u>	<u>INTERNAL EXAM MARKS</u>
Paper I Integrated Circuit Technology	100	70	30
Paper II Analytical and Biomedical Instruments	100	70	30
Paper III Fiber Optics and its Applications	100	70	30
Paper IV Digital Signal processing	100	70	30
P R A C T I C A L S	150	105	45
P R O J E C T	100	70	30