Vidya Pratishthan's
KAMALNAYAN BAJAJ INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, BARAMATI
(Formerly Vidya Pratishthan's College of Engineering, Baramati)
VPKBIET
A+ NAAC
Approved by AICTE & Govt. of Maharashtra, Affiliated to Savitribai Phule Pune University, Pune
University Id.No. /PU/PN/Engg./152/2000 | DTE Code: 6284

Date- 18/03/2025

Ordinance 07 : CGPA/ SGPA to Percentage (%) Marks Conversion

As per decision made by Board of Examinations and approved by Academic Council, following formula for converting CGPA (Cumulative Grade Points Average) and SGPA (Semester Grade Points Average) to percentage marks is decided as per circulars 117/2020 dated 13/06/2020 and 332/2020 dated 03/11/2020 SPPU, Pune and implemented for BTech and MTech courses from AY 2023-24 at the institute.

Sr. No.	CGPA/SGPA	Final Grade
1	09.50 and above	O (Outstanding)
2	08.25 or More but less than 9.50	A (Excellent)
3	06.75 or More but less than 8.25	B (Very Good)
4	05.75 or More but less than 6.75	C (Good)
5	05.25 or More but less than 5.75	D (Above Average)
6	04.75 or More but less than 5.25	E (Average)
7	04.00 or More but less than 4.75	P (Pass)

Percentage Calculation of a corresponding CGPA/ SGPA

For the Calculation of Percentage from CGPA/SGPA, the following formula should be used.

Sr. No.	Grade	Calculation Formula for % of Marks =
1	O	20 * CGPA/ SGPA - 100
2	A	12 * CGPA/ SGPA - 25
3	B	10 * CGPA/ SGPA -7.5
4	C	5 * CGPA/ SGPA + 26.25
5	D	10 * CGPA/ SGPA – 2.50
6	E	10 * CGPA – 2.50
7	P	6.6 * CGPA/ SGPA + 13.6

The final class shall be awarded based on CGPA as follows:

First Class with Distinction	=	CGPA of 7.75 and above
First Class	=	CGPA of 6.75 and above
Higher Second Class	=	CGPA of 6.25 and above
Second Class	=	CGPA of 5.50 and above

VPKBIET BARAMATI Affiliated to S.P.P.U. Pune Id No./PU/PN/ Engg./152/2000

Controller of Examination

Principal

Vidyanagari, Bhigwan Road, Baramati, Dist. Pune (Maharashtra) - 413 133, India.
Phone : 91-2112-239503, 239504 | e-mail : principal@vpkbiet.org
Fax : 91-2112-239514 | Web : www.vpkbiet.org

संदर्भ क्र: सीबीएस/२९८
दि: १३ जून, २०२०

सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ

(पूर्वीचे पुणे विद्यापीठ)

परिपत्रक क्र. ११७ /२०२०

विषय :— **Choice Based Credit System 2019** च्या अभ्यासक्रमांमधील **Evaluation Criteria** (मूल्यमापन निकषांच्या) सुधारीत नियमांबाबत..

विद्यापीठ अधिकार मंडळाने घेतलेल्या निर्णयानुसार सर्व संबंधितांस या परित्रकाद्वारे कळविण्यात येते CBCS 2019 लागू करण्यात आलेल्या अभ्यासक्रमांमधील सर्व विद्याशाखांच्या नियमांमध्ये सुसूत्रता येण्यासाठी व परीक्षांचे निकाल अचूक लागण्याच्या दृष्टीने मूल्यमापन निकषांबाबत चारही विद्याशाखांचे मा. अधिष्ठाते यांनी सुचविलेल्या सुधारित नियमांना मा. विद्यापरिषदेने ठराव क्र. अ १३ पीए/१३/२०२०, दि. २३ जानेवारी, २०२० अन्वये मान्यता दिली आहे.

सदर सुधारीत नियम खालीलप्रमाणे नमूद करण्यात येत आहेत :

1. **Letter grades & grade points :**

प्रचलित grading system 10 points व 6 points असुन बऱ्याचश्या अभ्यासक्रमामध्ये UGC च्या निकषानुसार 10 point grading system नमूद केली आहे परंतु काही सुधारित अभ्यासक्रमांमध्ये (उदा. PGDHM) 6 points grading system ने निकाल जाहीर करण्याबाबत नमूद केले आहे. अभियांत्रिकी अभ्यासक्रमामध्ये (उदा. BE) 10 point grading system नमूद केली आहे. परंतु Letter Grade मध्ये फरक आहे. BE अभ्यासक्रमामध्ये A+ व B+ ही Grade नमूद नाही. **याबाबतीत सर्व विद्याशाखेच्या सर्व UG व PG अभ्यासक्रमांमध्ये UGC च्या Guidelines प्रमाणे 10 points Grading System वापरून निकाल जाहीर करण्यात येईल.**

2. **Rules for Promotion to next year (ATKT) :-**

a. Minimum number of credits required to take admission to 2^{nd} /3^{rd} /4^{th} year याबाबतीत खालील सूत्र वापरण्यात येईल.

n = current year of the course (where student is to be admitted) समजुन (n-1) वर्षासाठी 50% credits पूर्ण होणे आवशयक आहे. व (n-2) वा त्यापूर्वीच्या वर्षाची 100% credits पूर्ण होणे आवशयक आहे.

उदा. B.Sc. अभ्यासक्रमासाठी

१. तृतीय वर्षात प्रवेशासाठी n = 3

n-1=2 S.Y.B.Sc. मधील 50% क्रेडीटस् अर्जित करणे आवश्यक व

n-2=1 F.Y.B.Sc. मधील 100% क्रेडीटस् अर्जित करणे आवश्यक

२. द्वितीय वर्षात प्रवेशासाठी n = 2

n-1=1 F.Y.B.Sc. मधील 50% क्रेडीटस् अर्जित करणे आवश्यक

वरील सूत्र सर्व UG व PG साठी लागू राहील.

b. Architecture अभ्यासक्रमासाठी चतुर्थ व पंचम वर्ष एकत्र असल्याने ATKT चे नियम चतुर्थ वर्षातून पंचम वर्षात जाताना लागू राहणार नाहीत.

c. Exclusions:-
Master Courses साठी n+2 मोजताना Project Submission हेच अंतिम submission गृहीत धरण्यात येईल. (for e.g. M.E., M.Pharm, M.Arch., M.Sc. Industrial Mathematics, MCA Examinations)

d. Mandatory Non-GPA Credit Courses:-
Completion of non-grade and mandatory courses before completion of degree is necessary. This shall not block the admission to the next year of course.

3. Rules of Standard of Passing :

या संदर्भात मा. अधिष्ठाते यांनी केलेल्या खालील शिफारशी मान्य करण्यात आल्या आहेत.

a. To pass the subject head student has to earn minimum 40% marks in the Internal & External heads of passing separately for Theory /Internal /Practical /Oral /Presentation / Seminar /Project etc.
b. Further, if a student passes Internal examination, those internal examination marks is to be carried forward. But if the student fails S/he has to appear for next odd/even Internal examination only.
c. Comprehensive Continuous Evaluation (CCE) tools for internal examinations is to be used and marks for the same shall be entered in the university systems immediately, upon completion of the said component of the examination.
d. In particular, Engineering of 2019 pattern has Insem examinations, where Question papers are set by the university and assessed by the college. Compulsory passing is not required for Insem examinations. That is (0/30)+(28/70) and (40/100) is the criteria to pass a subject. Since the

examinations are already over for Oct./Nov. 2019 term the decision regarding conduction/paper setting shall be discussed in the faculty of Science and Technology and upon consensus, decision has to be taken. Remedial measures have to be implemented in case of the issues with the failing students for October 2019 examinations. Faculty shall discuss and conclude upon remedial measures for the same.

e. For Architecture courses, rules of passing and ATKT shall be followed as per Council of Architecture, Rules of passing are mentioned in course structure of B.Arch. 2019-20.

4. Obtained Marks to Grade Conversion:-

Science & Technology विद्याशाखेने तयार केलेल्या Rules & Regulations for UG Choice based Credit System for Science Program Effective from June 2019 Handbook मधील पान क्र. १३ वरील Table क्र. ३ Percentage to Grades & Grade Points ची शिफारस चारही विद्याशाखांच्या मा. अधिष्ठाते यांनी UGC अंतर्गत सर्व अभ्यासक्रमांसाठी केली आहे.

परंतु Apex bodies such as AICTE, BCI, PCI, COA ने यासंदर्भात grade points विहित केले असतील तर ते वापरण्यात यावेत.

A. Subject to Grade conversion Tables:

1. Table to be used for **UG and PG Courses under UGC** of Humanities / Science / Commerce / IDS for conversion of marks Obtained in Subject to Grade Conversion.

Sr. No.	% of Max. Marks	Grade Point	Grade Letter
1	90 ≤ Marks ≤ 100	10	O(Outstanding)
2	75 ≤ Marks ≤ 89	9	A+(Excellent)
3	60 ≤ Marks ≤ 74	8	A (Very Good)
4	55 ≤ Marks ≤ 59	7	B+(Good)
5	50 ≤ Marks ≤ 54	6	B(Above Average)
6	45≤ Marks ≤49	5	C(Average)
7	40≤ Marks ≤44	4	D(Pass)
8	Marks <40	0	F(Fail)
9	Nil	0	Ab(Absent)
10	--	0	FX (Detained, Repeat the Course)
11	--	0	IC (Incomplete Course- Absent for Exam but continue for the course)
12	--	0	AC (Audit Course Completed)
13	--	--	ACN (Audit Course Not Completed)

2. Table to be used for **UG and PG Courses under AICTE** i.e. Engineering, Architecture and Management courses :

Sr. No.	% of Max. Marks	Grade Point	Grade Letter
1	90 ≤ Marks ≤ 100	10	O(Outstanding)
2	80 ≤ Marks ≤ 89	9	A(Excellent)
3	70 ≤ Marks ≤ 79	8	B (Very Good)
4	60≤ Marks ≤ 69	7	C(Good)
5	50 ≤ Marks ≤ 59	6	D(Above Average)
6	45≤ Marks ≤49	5	E(Average)
7	40≤ Marks ≤44	4	P(Pass)
8	Marks <40	0	F(Fail)
9	Nil	0	Ab(Absent)
10	--	0	FX (Detained, Repeat the Course)
11	--	0	IC (Incomplete Course-Absent for Exam but continue for the course)
12	--	0	AC (Audit Course Completed)
13	--	--	ACN (Audit Course Not Completed)

3. Table to be used for **UG and PG Courses under Pharmacy Council of India (PCI)**

Sr. No.	% of Max. Marks	Grade Point	Grade Letter
1	90 ≤ Marks ≤ 100	10	O (Outstanding)
2	80 ≤ Marks ≤ 89.99	9	A (Excellent)
3	70 ≤ Marks ≤ 79.99	8	B (Good)
4	60≤ Marks ≤ 69.99	7	C (Fair)
5	50 ≤ Marks ≤ 59.99	6	D (Average)
6	Marks <50	0	F (Fail)
9	Nil	0	Ab (Absent)
10	--	0	FX (Detained, Repeat the Course)
11	--	0	IC (Incomplete Course-Absent for Exam but continue for the course)
12	--	0	AC (Audit Course Completed)
13	--	--	ACN (Audit Course Not Completed)

B. Calculation of SGPA for PG Science Courses:

Calculation of SGPA for PG Science courses has to be followed as per 1.1 Rules- Rule 9 and Rule 10 of PG CBCS for Science program of Affiliated colleges w.e.f. 2019 for considering subjects for SGPA calculation or making it a non-graded subject.

C. In all other such course, where student can opt more electives than required, PG science rules shall be applicable for all such courses.

5. Award of Class of the degree from CGPA distribution:

For UGC Courses under Humanities, Science, Commerce and IDS the class shall be awarded on the basis of CGPA as follows:

Sr. No.	CGPA	Grade Letter
1	9.50 and above	O(Outstanding)
2	8.25 or more but less than 9.50	A+(Excellent)
3	6.75 or more but less than 8.25	A (Very Good)
4	5.75 or more but less than 6.75	B+(Good)
5	5.25 or more but less than 5.75	B(Above Average)
6	4.75 or more but less than 5.25	C(Average)
7	4.00 or more but less than 4.75	D(Pass)

However, as students and employers demands declaration of class for various purposes, equivalent class is to be declared. For declaration of equivalent class, following formula on page no. 18 of Handbook for Rules & Regulations for UG CBCS for Science Program effective from June 2019 should be used and class shall be declared on passing certificates only using following formula.

$$\text{Percentage of Marks} = \begin{cases} \text{If O grade then } 20 \times CGPA - 100 \\ \text{If A+ grade then } 12 \times CGPA - 25 \\ \text{If A grade then } 10 \times CGPA - 7.5 \\ \text{If B+ grade then } 5 \times CGPA - 26.25 \\ \text{If B grade then } 10 \times CGPA - 2.50 \\ \text{If C grade then } 10 \times CGPA - 2.50 \\ \text{If D grade then } 6.6 \times CGPA + 13.6 \end{cases}$$

For courses under AICTE, the class shall be awarded on the basis of CGPA as follows:

First Class with Distinction	= CGPA of 7.75 and above
First Class	= CGPA of 6.75 and above
Higher Second Class	= CGPA of 6.25 and above
Second Class	= CGPA of 5.50 and above

For Pharmacy courses, the class shall be awarded on the basis of CGPA as follows:

First Class with Distinction	= CGPA of 7.50 and above
First Class	= CGPA of 6.00 to 7.49
Second Class	= CGPA of 5.00 to 5.99

6. Conversion Formula of CGPA to % of marks:-

For UGC Courses under Humanities, Science, Commerce and IDS यासाठी Rules & Regulations for UG CBCS For Science Program यासाठी effective from June 2019 या Handbook मधील पान क. १८ वरील खालील Formula वापरण्यात यावे.

Percentage of Marks = {
- If O grade then 20 X CGPA - 100
- If A+ grade then 12 X CGPA –25
- If A grade then 10 X CGPA – 7.5
- If B+ grade then 5 X CGPA – 26.25
- If B grade then 10 X CGPA – 2.50
- If C grade then 10 X CGPA –2.50
- If D grade then 6.6 X CGPA + 13.6

}

For Engineering, Architecture and Pharmacy Courses and others course under AICTE conversion of final Grade Point to Percentage should be calculated as per following table:

Grade Point	Equivalent Percentage of Marks
6.25	55%
6.75	60%
7.25	65%
7.75	70%
8.25	75%

तसेच विद्यार्थ्यांच्या Passing Certificate वर त्याचा Class, Grade, Percentage of marks नमूद करण्यात येईल.

उपरोक्त नमुद मुद्यांबाबत Bar Council of India ने विधी अभ्यासक्रमाच्या मूल्यांकनाबाबत व Council of Architecture ने Architecture अभ्यासक्रमाच्या मूल्यांकनाबाबत जर काही नमुद केले असेल तर ते त्या Apex body च्या शिफारशीनुसार घेण्यात येईल. अन्यथा वरीलप्रमाणे शिफारशी लागू करण्यात येतील.

मा. प्राचार्य/संचालक, सर्व संलग्नित महाविद्यालये व संस्था यांना विनंती की, सदर परिपत्रकाचा आशय सर्व संबधितांच्या निदर्शनास आणुन देण्यात यावा.

20/03/2020

सहायक कुलसचिव
शैक्षणिक विभाग

प्रत माहिती साठी व योग्य त्या कार्यवाही साठी :—

१. मा. अधिष्ठाता, विज्ञान व तंत्रज्ञान विद्याशाखा
२. मा. संचालक, परीक्षा व मूल्यमापन मंडळ
३. मा. प्राचार्य/संचालक, सर्व कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालये व संस्था
४. मा. उपकुलसचिव, शैक्षणिक विभाग
५. मा. उपकुलसचिव, नियोजन व विकास विभाग
६. मा. उपकुलसचिव, शैक्षणिक पात्रता विभाग
७. मा. उपकुलसचिव, सभा व दप्तर समन्वय कक्ष
८. सहाय्यक कुलसचिव, परीक्षा समन्वय कक्ष
९. सहाय्यक कुलसचिव, परीक्षा— एस.ॲण्ड टी.विभाग
१०.मा. उपकुलसचिव, पदवी प्रमाणपत्र विभाग
११.सहाय्यक कुलसचिव, गोपनीय कक्ष
१२.वरिष्ठ कायदा अधिकारी
१३.मा.संचालक, आंतरराष्ट्री केंद्र
१४.जनसंपर्क अधिकारी
१५.कक्षाधिकारी (बहि:स्थ)
१६.मा. अधिकारी, सिस्टीम ॲनालिस्ट डेटा प्रोसेसिंग युनिट
१७.सहायक कुलसचिव, मा. प्र—कुलगरू कार्यालय
१८.प्रमुख, विद्यापीठ उपकेंद्र : अहमदनगर, नाशिक.

संदर्भ :— १. मा. विद्यापरिषदेचा ठराव क्र. अ १३ पीए/१३/२०२० दि. २३ जानेवारी २०२०

शैक्षणिक विभाग,
गणेशखिंड, पुणे-४११ ००७
दूरध्वनी क्र.: ०२०-२५६०१२५७/५८
ई-मेल : boards@pun.unipune.ac.in
संकेतस्थळ : www.unipune.ac.in

सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ
(पूर्वीचे पुणे विद्यापीठ)
Savitribai Phule Pune University
(Formerly University of Pune)

Academic Section
Ganeshkhind, Pune-411 007
Phone: 020-25601257/58
E-mail: boards@pun.unipune.ac.in
Website: www.unipune.ac.in

संदर्भ क्र.: सी.बी.एस./६९०

दिनांक: ०३.११.२०२०

परिपत्रक क्र. ३३२/२०२०

विषय :— सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठातील सर्व संलग्नित महाविद्यालयात शैक्षणिक वर्ष २०१९—२० पासून पसंतीनुसार श्रेयांक पध्दतीने (CBCS) राबवल्या जाणा—या सर्व विद्याशाखेतील पदवी अभ्यासक्रमांस CGPA (Cumulative Grade Points Average) चे रूपांतर सरासरीमध्ये (Percentage) करण्यासाठीच्या सूत्रास (Equation) मान्यतेबाबत......

विद्यापीठ अधिकार मंडळाने घेतलेल्या निर्णयानुसार सर्व संबंधितांस या परिपत्रकाद्वारे कळविण्यात येते की, सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठातील सर्व संलग्नित महाविद्यालयात शैक्षणिक वर्ष २०१९—२० पासून पसंतीनुसार श्रेयांक पध्दतीने (CBCS) राबवल्या जाणा—या सर्व विद्याशाखेतील पदवी अभ्यासक्रमांस CGPA (Cumulative Grade Points Average) चे रूपांतर सरासरीमध्ये (Percentage) करण्यासाठीच्या खालील सूत्रास (Equation) शैक्षणिक वर्ष २०१९—२० पासून मान्यता देण्यात येत आहे.

Percentage Calculation of a corresponding CGPA

For the Calculation of Percentage from CGPA following equation can be used.

		If 0 grade then 20 X CGPA – 100
		If A+ grade then 12 X CGPA – 25
		If A grade then 10 X CGPA – 7.5
% OF Marks	=	**If B+ grade then 5 X CGPA +26.25**
		If B grade then 10 X CGPA – 2.5
		If C grade then 10 X CGPA – 2.50
		If D grade then 6.6 X CGPA + 13.6

मा. प्राचार्य/मा. संचालक, सर्व संलग्नित महाविद्यालये/परिसंस्था यांना विनंती की, सदर परिपत्रकाचा आशय सर्व संबंधितांच्या निदर्शनास आणून द्यावा.

उपकुलसचिव

प्रत माहितीसाठी व पुढील योग्य त्या कार्यवाहीसाठी:—

१) मा. अधिष्ठाता, विज्ञान व तंत्रज्ञान विद्याशाखा
२) मा. संचालक, परीक्षा व मूल्यमापन मंडळ
३) मा. प्राचार्य/मा. संचालक, सर्व संलग्नित महाविद्यालये/परिसंस्था
४) मा. उपकुलसचिव, शैक्षणिक प्रवेश विभाग
५) मा. उपकुलसचिव, नियोजन व विकास विभाग
६) मा. उपकुलसचिव, सभा व दफ्तर विभाग
७) मा. वरिष्ठ कायदा अधिकारी
८) मा. संचालक, आंतरराष्ट्रीय केंद्र
९) मा. उपकुलसचिव, जनसंपर्क अधिकारी
१०) मा. अधिकारी, सिस्टीम ॲनालिस्ट डेटा प्रोसेसिंग युनिट
११) सहाय्यक कुलसचिव, शैक्षणिक पात्रता विभाग
१२) सहाय्यक कुलसचिव, परीक्षा समन्वय कक्ष
१३) सहाय्यक कुलसचिव, परीक्षा—एस. ॲण्ड टी. विभाग
१४) सहाय्यक कुलसचिव, गोपनीय कक्ष
१५) सहायक कुलसचिव, मा. प्र—कुलगुरू कार्यालय
१६) कक्षाधिकारी (बहि:स्थ)
१७) प्रमुख, विद्यापीठ उपकेंद्र : अहमदनगर, नाशिक.