SAARTHI · सारथी

करियर मार्गदर्शन पोर्टल · Career Guidance Portal
"सही मार्गदर्शन, उज्ज्वल भविष्य।"

करियर शीट · CAREER SHEET

Mycologist

कवक विज्ञानी (माइकोलॉजिस्ट) फफूंद, मशरूम, यीस्ट और लाइकेन का अध्ययन करते हैं। राजस्थान में मशरूम की खेती कम लागत में शुरू होने वाला लोकप्रिय स्वरोजगार है, जिससे युवा और महिलाएं अच्छी आय कमा रहे हैं।

इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

वेतन, परीक्षा, कॉलेज, प्रवेश के रास्ते और आगे के कदम — सब पोर्टल पर।

career.gsssjethantri.in/#/career/mycologist

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)

www.gsssjethantri.in · career.gsssjethantri.in

सुशील कुमार शर्मा
प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि. जेठन्तरी · मास्टर ट्रेनर
Principal, GSSS Jethantri · Master Trainer

श्री चेनाराम चौधरी
प्रधानाचार्य, डाइट बाड़मेर
Principal, DIET Barmer

श्रीमती संघमित्रा
वरिष्ठ व्याख्याता, डाइट बाड़मेर (सहयोग)
Sr. Lecturer, DIET Barmer (Support)

भरत चौधरी
अभिकल्पना व विकास · व्याख्याता (इतिहास)
Designed & developed · Lecturer (History)

🙏 विशेष धन्यवाद · SPECIAL THANKS

सुरेन्द्र सिंह राठौड़
व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. कानाना

सुरेश कुमार सैन
व्याख्याता (भूगोल) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा

वनिता कुमारी
व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा

कमलेश चौधरी
व्याख्याता (राजनीति विज्ञान) · रा.उ.मा.वि. टापरा

करियर मार्गदर्शन कार्यशाला, डाइट बाड़मेर (14–17 जुलाई 2026) में विकसित व लोकार्पित
Developed & unveiled at the Career Guidance Workshop, DIET Barmer (14–17 July 2026)

यह एक स्वतंत्र परियोजना है, जो सरकार की आधिकारिक करियर-मार्गदर्शन सामग्री पर आधारित है। · An independent project based on the Government's official career-guidance content.

1 यह करियर क्या है

कवक विज्ञानी (माइकोलॉजिस्ट) फफूंद, मशरूम, यीस्ट और लाइकेन का अध्ययन करते हैं। राजस्थान में मशरूम की खेती कम लागत में शुरू होने वाला लोकप्रिय स्वरोजगार है, जिससे युवा और महिलाएं अच्छी आय कमा रहे हैं।

2 एक नज़र में

स्ट्रीम	विज्ञान (जीव/कृषि)
न्यूनतम योग्यता	बी.एससी/एम.एससी सूक्ष्मजीव/वनस्पति विज्ञान
चयन परीक्षा	ICAR AIEEA / JET
आरंभिक वेतन	₹25,000–40,000/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- सूक्ष्म जीवों और प्रकृति में रुचि
- प्रयोगशाला में प्रयोग करना
- चीजों को व्यवस्थित रखना

क्षमताएँ

- बारीक अवलोकन क्षमता
- समस्या-समाधान सोच
- धैर्य और सफाई का ध्यान

ज़रूरी कौशल

- कवक पहचान और वर्गीकरण
- स्पॉन (बीज) तैयार करना
- मशरूम की खेती और प्रबंधन
- स्टेराइल लैब तकनीक
- सूक्ष्मदर्शी व कल्चर विधियां
- रोग निदान और नियंत्रण
- उत्पाद विपणन व प्रशिक्षण

4 कैसे पहुँचें

1. 12वीं विज्ञान (जीवविज्ञान/कृषि) पास करें
2. JET या ICAR AIEEA/CUET प्रवेश परीक्षा दें
3. बी.एससी वनस्पति/सूक्ष्मजीव विज्ञान करें
4. एम.एससी माइकोलॉजी/माइक्रोबायोलॉजी से विशेषज्ञता लें
5. वैज्ञानिक बनने हेतु पीएच.डी/ARS परीक्षा दें
6. या मशरूम उत्पादन का प्रशिक्षण लेकर स्वरोजगार शुरू करें

प्रमुख परीक्षाएँ

- राजस्थान संयुक्त प्रवेश परीक्षा (JET)
- ICAR AIEEA (यूजी व पीजी)
- CUET स्नातक प्रवेश
- ICAR ARS-NET (वैज्ञानिक भर्ती)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MPUAT — उदयपुर (https://www.mpuat.ac.in/)
- SKN Agriculture University — जोबनेर, जयपुर (https://www.sknau.ac.in/)
- SKRAU — बीकानेर (https://www.raubikaner.org/)
- CAZRI — जोधपुर
- Agriculture University Kota — कोटा

निजी संस्थान

- Banasthali Vidyapith (women only) — निवाई, टोंक
- Suresh Gyan Vihar University — जयपुर

ऑनलाइन

- SWAYAM — ऑनलाइन
- IGNOU — ऑनलाइन
- VMOU Kota — ऑनलाइन

फ़ीस

सरकारी विश्वविद्यालयों में बी.एससी/एम.एससी की फीस लगभग ₹15,000–60,000 प्रति वर्ष; निजी संस्थानों में ₹80,000–3 लाख प्रति वर्ष। मशरूम प्रशिक्षण ₹500 से भी शुरू हो सकता है।

छात्रवृत्तियाँ

- ICAR National Talent Scholarship (https://icar.org.in/)
- National Scholarship Portal (https://scholarships.gov.in/)
- Rajasthan SJE Scholarships (https://sje.rajasthan.gov.in/)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

अनुसंधान प्रयोगशालाएं, कृषि विश्वविद्यालय, मशरूम/स्पॉन इकाइयां, दवा व खाद्य कंपनियां, तथा अपनी मशरूम यूनिट।

कार्य-संस्कृति

प्रयोगशाला और फील्ड दोनों में काम; सफाई व तापमान नियंत्रण जरूरी। सप्ताह में 6 दिन, रोज 8–9 घंटे काम हो सकता है।

कौन नौकरी देता है

- कृषि विश्वविद्यालय व ICAR संस्थान
- दवा व जैव प्रौद्योगिकी कंपनियां
- कृषि विभाग व KVK
- मशरूम व स्पॉन उत्पादन इकाइयां
- खाद्य प्रसंस्करण कंपनियां
- स्व-उद्यम (मशरूम फार्म)

माँग (2026)

स्वस्थ आहार, प्रोटीन और जैविक खाद्य की मांग बढ़ने से मशरूम व कवक विशेषज्ञों की मांग तेजी से बढ़ रही है; राजस्थान में स्पॉन व प्रशिक्षण की बड़ी संभावना है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. प्रयोगशाला सहायक / मशरूम उत्पादक
2. कवक विज्ञानी / अनुसंधान सहायक
3. वरिष्ठ वैज्ञानिक / फफूंद रोग विशेषज्ञ
4. प्रोफेसर / पारिस्थितिकी विशेषज्ञ

कमाई

शुरुआत	₹25,000–40,000/माह
मध्य स्तर	₹50,000–80,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹1,00,000+/माह

शोध पदों पर सालाना ₹8–12 लाख; सफल मशरूम/स्पॉन उद्यमी सालाना करोड़ों तक कमा सकते हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- कम लागत में स्वरोजगार की संभावना
- बढ़ता बाजार और स्वास्थ्य महत्व
- अनुसंधान व नवाचार के अवसर

चुनौतियाँ

- तापमान व नमी नियंत्रण की चुनौती
- संक्रमण से फसल खराब होने का जोखिम
- विपणन व भंडारण की समस्याएं

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Annu Kanawat
मशरूम उद्यमी, आमलदा ऑर्गेनिक फूड्स, भीलवाड़ा

कृषि व्यवसाय की सहायक प्रोफेसर अन्नू कनावत ने 2020 में ₹500 से भी कम में ऑयस्टर मशरूम की खेती शुरू की। आज उनका स्टार्टअप करीब ₹1 करोड़ के कारोबार तक पहुंच गया है और वे 1,000 से अधिक लोगों को निशुल्क मशरूम प्रशिक्षण दे चुकी हैं।

30Stades · https://30stades.com/farming/how-jaipur-professor-annu-kanawat-set-up-rs-1-crore-mushroom-business-aamlda-organic-foods-bhilwara-4202203

Shanker Meena
संस्थापक, जीवन मशरूम स्पॉन लैब, जयपुर

एमबीए बीच में छोड़कर शंकर मीणा ने 2017 में जयपुर में राजस्थान की पहली व्यावसायिक मशरूम स्पॉन लैब 'जीवन मशरूम' शुरू की। आज यह प्रति माह लगभग 80 टन स्पॉन बनाती है और देशभर के किसानों को प्रशिक्षण देती है।

The Better India · https://thebetterindia.com/482406/jeevan-mushroom-rajasthan-spawn-lab-startup/

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस: कवक विज्ञानी — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/
2. ICAR AIEEA प्रवेश परीक्षा — https://icar.org.in/
3. SKN कृषि विश्वविद्यालय जोबनेर — https://www.sknau.ac.in/

और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

रुचि व योग्यता परीक्षण, सरकारी नौकरियाँ, कौशल पाठ्यक्रम, बायोडाटा बनाने की सुविधा — सब मुफ़्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gsssjethantri.in